

RM GASTRO

www.rmgastro.eu



RM 900

NÁVOD NA OBSLUHU INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

KOTLE ELEKTRICKÉ
KOTŁY ELEKTRYCZNE

PI270-914ET / PI370-918ET



Český výrobce zařízení pro gastronomii
Producent urządzeń gastronomicznych



17-01-2013

Obsah

Prohlášení o souladu s normami	3
Technická data	3
Základní informace k elektrickým kotlům	3
Kontrola obalu a zařízení	4
Instalace	5
Bezpečnostní opatření z hlediska požární ochrany podle ČSN 061008 čl. 21	5
Předpis pro instalaci a návod k použití pro elektrické kotle	6
Připojení elektrického kabelu do sítě	6
Připojení teplé a studené vody	6
Údržba	7
Rady pro čištění jednotlivých částí:	7
Návod k použití	7
Detaily armatur kotle (obr. 1)	9
Ovládací panel kotle (obr. 3)	9
Bezpečnostní armatura duplikátoru (obr. 2)	9
Schématický náčrtek s přípojnými body PI 270, 370 (obr. 4)	10
Řídící panel PI 270, 370 (obr. 5)	11
Regulační kohout (obr. 6)	11
Schéma zapojení PI 100, 150 (obr. 7)	12
Schema zapojení PI 270, 370 (obr. 8)	13

Prohlášení o souladu s normami

Výrobce prohlašuje, že přístroje jsou v souladu s předpisy CEE 90/396, zákonem č.22/1997 Sb. a č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, vyhláškou č. 38/2001 Sb. a příslušnými nařízeními vlády. Instalace musí být uskutečněna s ohledem na platné normy.

Pozor, výrobce se vzdává jakékoli odpovědnosti v případě přímých i nepřímých poškození, které se vztahují ke špatné instalaci, nesprávným zásahem nebo úpravami, nedostatečnou údržbou, nesprávným používáním, a které jsou eventuálně způsobeny jinými příčinami, jež uvádí body uvedené v podmínkách prodeje. Tento spotřebič je určen pouze pro odborné používání a musí být obsluhován kvalifikovanými osobami. Části, které byly po nastavení zajištěny výrobcem nebo pověřeným pracovníkem, nesmí uživatel přestavovat.



Technická data

Štítek s technickými údaji je umístěn na boku přístroje (obr. 4). Před instalací si prostudujte elektrické schéma zapojení přiloženém v návodu.

Typ výrobku	Duplikátor	Objem kotle (l)	Výkon (kW)	Přívodní napětí (V/Hz)	Rozměr (cm)	Hmotnost (kg)
PI100-98ET	ano	100	16	400/3N/50	80 x 90 x 90 v	107
PI150-98ET	ano	150	18	400/3N/50	80 x 90 x 90 v	110
PI270-914ET	ano	270	36	400/3N/50	140 x 90 x 90 v	200
PI370-918ET	ano	370	36	400/3N/50	180 x 90 x 90 v	260

Typ výrobku	Průměr připojení vody	Přetlak duplikátoru (bar)	Systém ohřevu	Rozměr kotlíku (cm)	Rozměr přívodního kabelu (mm ²)
PI100-98ET	1/2"	0,5	nepřímý	ø 60 x 41,5	5 x 6
PI150-98ET	1/2"	0,5	nepřímý	ø 60 x 54	5 x 6
PI270-914ET	1/2"	0,5	nepřímý	110 x 55 x 47	5 x 16
PI370-918ET	1/2"	0,5	nepřímý	150 x 55 x 47	5 x 16

Základní informace k elektrickým kotlům

Elektrické kotle jsou konstruovány s ohledem na maximální výkony, odolnost a trvanlivost pro nejtěžší provozy a jednoduchost, spolu se snadnou údržbou. Pro výrobu jsou používány díly vysoké kvality.

- Výběr z kotlů - objem 100, 150, 270 a 370 l
- Bezpečnostní armatura dvojitého pláště
- Připojení teplé a studené vody
- Masivní konstrukce
- Ergonomické tvarování ovládacích prvků
- Optimalizované tvarování povrchu pro snadné čištění
- Jednoduchá obsluha
- Plášť z nerezové ocele AISI 304 a vana kotle AISI 316
- Výpustný kohout chromovaný

Kontrola obalu a zařízení

Zařízení opouští naše sklady v řádném obalu, na kterém jsou odpovídající symboly a označení. V obalu se nachází odpovídající návod k obsluze. Jestliže by obal měl vykazovat špatné zacházení, známky poškození, **musí se okamžitě reklamovat u přepravce a to sepsáním a podepsáním protokolu o škodě. Na pozdější reklamace nebude brán zřetel.**



Důležité upozornění

Tento návod musí být řádně a pozorně přečten, protože obsahuje důležité informace o bezpečnostních prvcích, instalaci a použití.


- Tato doporučení se vztahují na tento výrobek.
- Tento návod se musí řádně uschovat pro budoucí použití.
- Zabraňte dětem manipulovat s přístrojem.
- Při prodeji nebo přemístění je nutno se přesvědčit, že obsluha nebo odborný servis se seznámil s ovládním a instalačními pokyny v příloženém návodu.
- Výrobek smí obsluhovat pouze zaškolená obsluha.
- Smí se používat pouze k vaření potravin ve vodě.
- Nesmí být spuštěn bez dozoru.
- Doporučuje se kontrola odborným servisem minimálně 2 ročně.
- Při eventuální opravě výměně dílů musí být použity originální náhradní díly.
- Výrobek se nesmí čistit proudem vody nebo tlakovou sprchou.
- Při poruše nebo špatném chodu výrobku je nutné odpojit veškeré přívody (voda, elektřina, plyn) a zavolat autorizovaný servis.
- Výrobce se vzdává jakékoli zodpovědnosti při poruchách způsobenými chybnou instalací, nedodržáním shora uvedených doporučení, jiným užíváním apod.

Instalace

Technické instrukce pro instalaci a regulaci.

K použití POUZE pro specializované techniky.

Instrukce, které následují, se obrací k technikovi kvalifikovanému pro instalaci, aby provedl všechny operace způsobem co nejkorektnějším a podle platných norem.

 **Jakákoli činnost spojená s regulací apod. musí být vykonána pouze se zařízením odpojeným ze sítě. Je - li nutno udržovat spotřebič pod napětím je nutno dbát nejvyšší opatrnosti.**

Umístění

K regulaci činnosti spotřebiče je zcela nutné, aby prostředí - kuchyně - kde bude spotřebič instalován bylo dobře větráno (vzhledem k tomuto: necht' se technik řídí platnými normami UNI- IG 7129 - 7131) - (ČSN). Jestliže zařízení bude umístěno tak, že bude v kontaktu se stěnami nábytku, tyto musí odolávat teplotě až 60°C. Instalaci, seřízení, uvedení do provozu musí provést kvalifikovaná osoba, která má k takovýmto úkonům oprávnění a to dle platných norem.

Rozbalte přístroj a zkontrolujte, zda se přístroj nepoškodil během přepravy. Umístěte přístroj na vodorovnou plochu (maximální nerovnost do 2°).

Přístroj může být instalován samostatně nebo v sérii s přístroji naší výroby. Je nutno dodržovat minimální vzdálenost 10cm od hořlavých materiálů. V tomto případě je nutné zabezpečit odpovídající úpravy, aby byla zabezpečena tepelná izolace hořlavých částí.

Bezpečnostní opatření z hlediska požární ochrany podle ČSN 061008 čl. 21

- obsluhu spotřebiče smí provádět pouze dospělé osoby
- spotřebič smí být bezpečně používán v obyčejném prostředí podle ČSN 332000-1
- spotřebič je nutné umístit tak, aby stál nebo visel pevně na nehořlavém podkladu

Na spotřebič a do vzdálenosti menší než bezpečná vzdálenost od něho nesmějí být kladeny předměty z hořlavých hmot (nejmenší vzdálenost spotřebiče od hořlavých hmot je 10 cm).

- informace o stupni hořlavosti běžných stavebních hmot uvádí tabulka níže

Tabulka: stupeň hořlavosti stavební hmoty zařazené do st. hořlavosti (ČSN 730823) hmot a výrobků

A nehořlavé	žula, pískovec, betony, cihly, keramické obkladačky, omítky
B nesnadno hořlavé	akumin, heraklit, lihnos, itaver
C1 těžce hořlavé	dřevo, listnaté, překližky sirkoklit, tvrzený papír, umakart
C2 středně hořlavé	dřevotřískové desky, solodur, korkové desky, pryž, podlahoviny
C3 lehce hořlavé	dřevovláknité desky, polystyrén, polyureten, PVC

Spotřebiče musí být instalovány bezpečným způsobem. Při instalaci musí být dále respektovány příslušné projektové, bezpečnostní a hygienické předpisy dle:

- ČSN 06 1008 požární bezpečnost lokálních spotřebičů a zdrojů tepla
- ČSN 33 2000 prostředí pro elektrická zařízení

Předpis pro instalaci a návod k použití pro elektrické kotle



Důležité:

Výrobce neposkytuje žádnou záruku na závady, vzniklé v důsledku nesprávného používání, nedodržování instrukcí obsažených v Návodu k použití a špatným zacházením se spotřebiči.

Instalace:

Instalaci, úpravy a opravy spotřebičů pro velkokuchyně, tak jako i jejich demontáž, mohou být prováděny pouze na základě smlouvy o údržbě, tato smlouva může být uzavřena s autorizovaným prodejcem, přičemž musí být dodržovány technické předpisy a normy a předpisy týkající se instalace, elektrického přívodu, plynové přípojky a bezpečnosti práce.

Odvětrávání místnosti v níž je spotřebič nainstalován musí být v souladu s platnými normami a předpisy. Spotřebič může být nainstalován samostatně nebo v sérii s jinými našimi spotřebiči. Je třeba respektovat minimální vzdálenost 10 cm od spotřebiče, aby se zabránilo eventuálnímu kontaktu se stěnami z hořlavého materiálu.

Doporučujeme též, aby byla přijata patřičná opatření proto, aby byla zajištěna tepelná izolace hořlavých částí například instalováním ochranných prvků proti sálání. Je též nutné, aby spotřebiče byly instalovány bezpečně. Nožičky je možno seřídit a tak vyrovnat eventuální nerovnosti a rozdíly.

Připojení elektrického kabelu do sítě

Instalace elektrického přívodu - tento přívod musí být samostatně jištěn. A to odpovídajícím jističem jmenovitého proudu v závislosti na příkonu instalovaného přístroje. Příkon přístroje zkontrolujte na výrobním štítku na boku přístroje.

Svorkovnici přístroje naleznete ve spodní části zadního panelu. Připojený zemnicí vodič musí být delší než ostatní vodiče. Přístroj připojte přímo na síť, je nezbytné vložit mezi spotřebič a síť vypínač s minimální vzdáleností 3 mm mezi jednotlivými kontakty, který odpovídá platným normám a zatížením. Přívod uzemnění (žlutozelený) nesmí tímto spínačem být přerušen.

V každém případě přívodní kabel musí být umístěn tak, že v žádném bodě nedosáhne teploty o 50 stupňů vyšší než prostředí. Nejprve než bude spotřebič připojen do sítě je nutné se ujistit, že:

- přívodní jistič a vnitřní rozvod snesou proudové zatížení spotřebiče (viz štítek matrice)
- rozvod je vybaven účinným uzeměním podle norem (ČSN) a podmínek daných zákonem
- zásuvka nebo vypínač v přívodu jsou dobře přístupné od spotřebiče



Vzdáváme se jakéko-li zodpovědnosti v případě, že tyto normy nebudou respektovány a v případě porušení výše uvedených zásad.

Před prvním použitím musíte přístroj vyčistit viz. kapitola „čištění a údržba“. Spotřebič musí být uzemněn pomocí šroubu se značkou uzemnění.

Připojení teplé a studené vody

Připojení teplé a studené vody se provádí dle typu kotle pomocí přívodních hadic o vnitřním průměru 10 mm nebo 1/2". připevnění se provede pomocí hadicových spojek. Přívod vody musí být osazen samostatnými uzávěry, které jsou volně přístupné a v dosahu zařízení.

Tlak přiváděné vody musí být v rozsahu 50 - 300 kPa.

Údržba

Doporučuje se nechat přístroj alespoň dvakrát ročně překontrolovat odborným servisem. Veškeré zásahy do přístroje může provádět pouze kvalifikovaná osoba, která má k takovýmto úkonům oprávnění.

NÁVOD K POUŽITÍ

Pozor! Než-li začnete přístroj používat, je nutné z celého povrchu sejmout ochranné fólie nerezového plechu, a pak jej dobře omýt vodou se saponátem na nádobí, a poté otřít hadrem namočeným v čisté vodě.

 **Nikdy nepoužívejte zařízení, pokud je duplikátor bez vody! Hrozí poškození zařízení! Vodu v duplikátoru pravidelně kontrolujte a doplňujte.**

Při delším používání spotřebiče je nutná pravidelná údržba pro bezpečné používání, **doporučujeme proto, abyste podepsali smlouvu o servisu.**

Údržba může být prováděna pouze oprávněnými servisními technikami, kteří dodržují platné normy a předpisy a rady, obsažené v návodu. Optimální četnost preventivních prohlídek je **1x za 6 měsíců**, při extrémním zatížení je vhodná provádět kontroly **1x za 3 měsíce**. Díky preventivním prohlídkám lze předejít závažnějším závadám a tím snížit ekonomické zatížení provozu zařízení.

Čištění a údržba:

Každodenní čištění spotřebiče je zárukou jeho perfektního fungování a dlouhodobé životnosti. Nerezové části omývejte vlhkým hadrem se saponátem. Nepoužívat čisticí prostředky obsahující chlór nebo brusiva. Po umytí otřít vlhkým hadrem bez saponátu. Na nerezový povrch trouby použijte prostředky určené na čištění nerezových trub.

Rady pro čištění jednotlivých částí:

Důkladně umýt a vytřít vanu kotle. Na čištění používat saponáty do profesionálních kuchyní určených k mytí nerezového nádobí.

Výpustný ventil otevřít a propláchnout čistou vodou. **Nikdy nevypouštět obsah kotle bez sítka odtočného. Hrozí ucpání a znehodnocení ventilu.**

Co dělat v případě závady:


Uzavřít přívod vody a odpojit přívod proudu a neprodleně zavolat servisní organizaci.


Při dlouhodobé odstavce uzavřete přívod vody a odpojte přívod proudu.

Návod k použití

Před uvedením kotle do chodu zkontrolujte naplnění duplikátoru vodou. Dle potřeby doplníme vodou. Plnění duplikátoru ukončíte v okamžiku kdy dojde k vytékání vody z přepadu.

Hlavním regulačním knoflíkem otočte do polohy zapnuto a nastavte na ukazateli požadovanou teplotu. Pro var nastavte teplotu na maximum. Pro napuštění varného prostoru vodou použijte napouštěcí baterii na horní desce kotle. Otevřete víko, pootočte ramínko nad prostor kotle a pusťte vodu. Po naplnění kotle vodu uzavřete a ramínko otočte do parkovací polohy a uzavřete víko kotle.

 **Pokud dojde k vyvaření vody z duplikátoru během provozu ihned vypněte kotel. Doplnění vody je možné až po vychladnutí kotle. V případě nedodržení této podmínky hrozí poškození duplikátoru! U modelů PI 270 a 370 je nízká hladina vody v duplikátoru indikována rozsvícením kontrolky.**

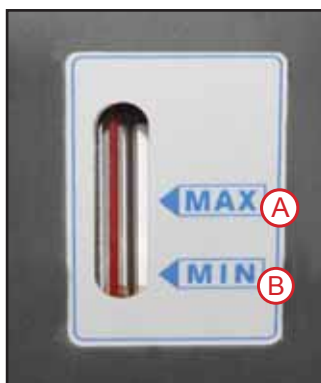
 **Maximální výška hladiny je 40 mm pod horní okraj vany. Pamatujte, že při vložení upravovaných potravin do vody dojde ke vzdutí hladiny!**

⚠ UPOZORNĚNÍ

Záruka se nevztahuje na všechny spotřební díly podléhající běžnému opotřebení (gumová těsnění, žárovky, skleněné a plastové díly atd.). Záruka se též nevztahuje na zařízení pokud není provedena instalace v souladu s návodem – oprávněným pracovníkem dle odpovídajících norem a pokud bylo se zařízením neodborně manipulováno (zásahy do vnitřního zařízení) nebo bylo obsluhováno nezaškoleným personálem a v rozporu s návodem k použití, dále se nevztahuje na poškození přírodními vlivy či jiným vnějším zásahem.

⚠ **Přepravní obaly a zařízení po ukončení životnosti odevzdejte do sběru.**

Detaily armatur kotle (obr. 1)



- (A) Ramínko otočné
- (B) Ventil teplé vody
- (C) Ventil studené vody
- (D) Madlo víka kotle

- (A) Maximální výška hladiny v duplikátoru
- (B) Minimální výška hladiny v duplikátoru

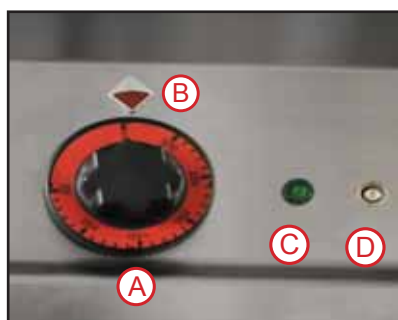
- (A) Tělo výpustného ventilu
- (B) Ovládací páka ventilu

Bezpečnostní armatura duplikátoru (obr. 2)



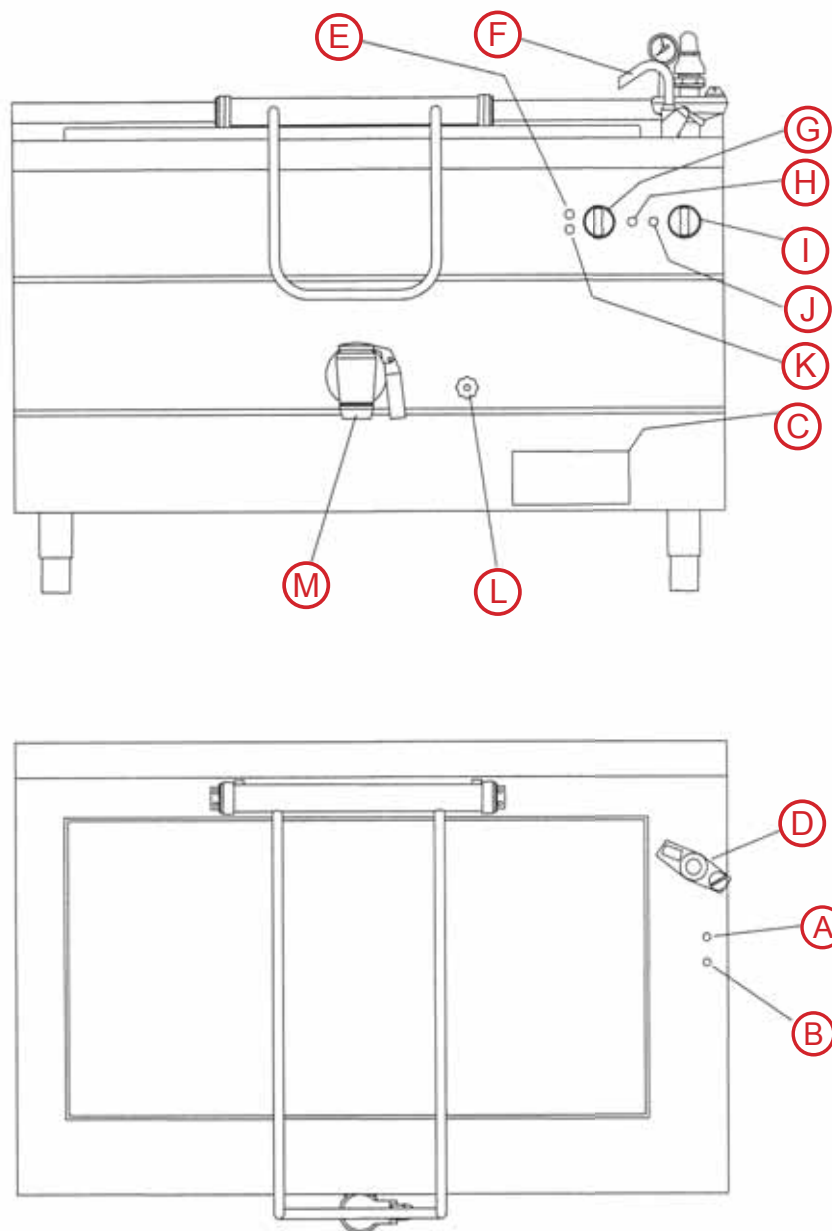
- (A) Tlakoměr
- (B) Pojistný přetlakový ventil
- (C) Nálevka pro naplnění duplikátoru
- (D) Odšuk páry

Ovládací panel kotle (obr. 3)



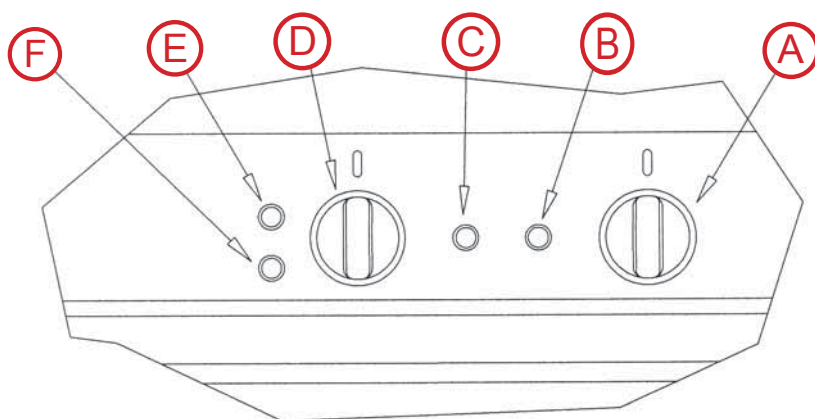
- (A) Regulační knoflík
- (B) Označení nulové polohy
- (C) Kontrolka chodu
- (D) Kontrolka zapnutí

Schématický náčrtek s přípojnými body PI 270, 370 (obr. 4)



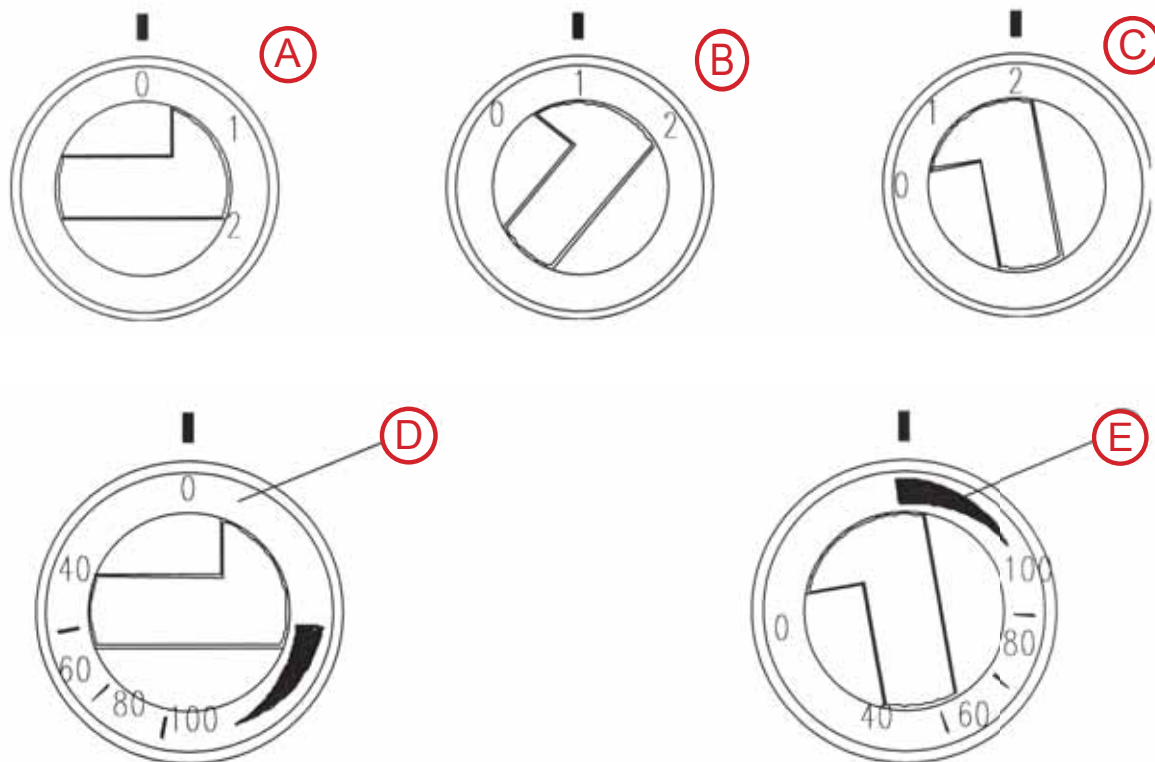
- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| (A) Připojení studené vody | (H) Kontrolka |
| (B) Připojení teplé vody | (I) Přepínač výkonu |
| (C) Připojení elektriky | (J) Kontrolka |
| (D) Pojistná armatura | (K) Kontrolka |
| (E) Kontrolka červená | (L) Kohout napouštění pláště |
| (F) Napouštěcí baterie | (M) Výpustný ventil |
| (G) Regulační knoflík termostatu | |

Řídicí panel PI 270, 370 (obr. 5)



- (A) Přepínač výkonu
- (B) Kontrolka zelená zapnutí
- (C) Kontrolka oranžová chodu
- (D) Termostat pracovní
- (E) Kontrolka oranžová hladiny vody v duplikátoru
- (F) Kontrolka červená nízké hladiny vody v duplikátoru

Regulační kohout (obr. 6)



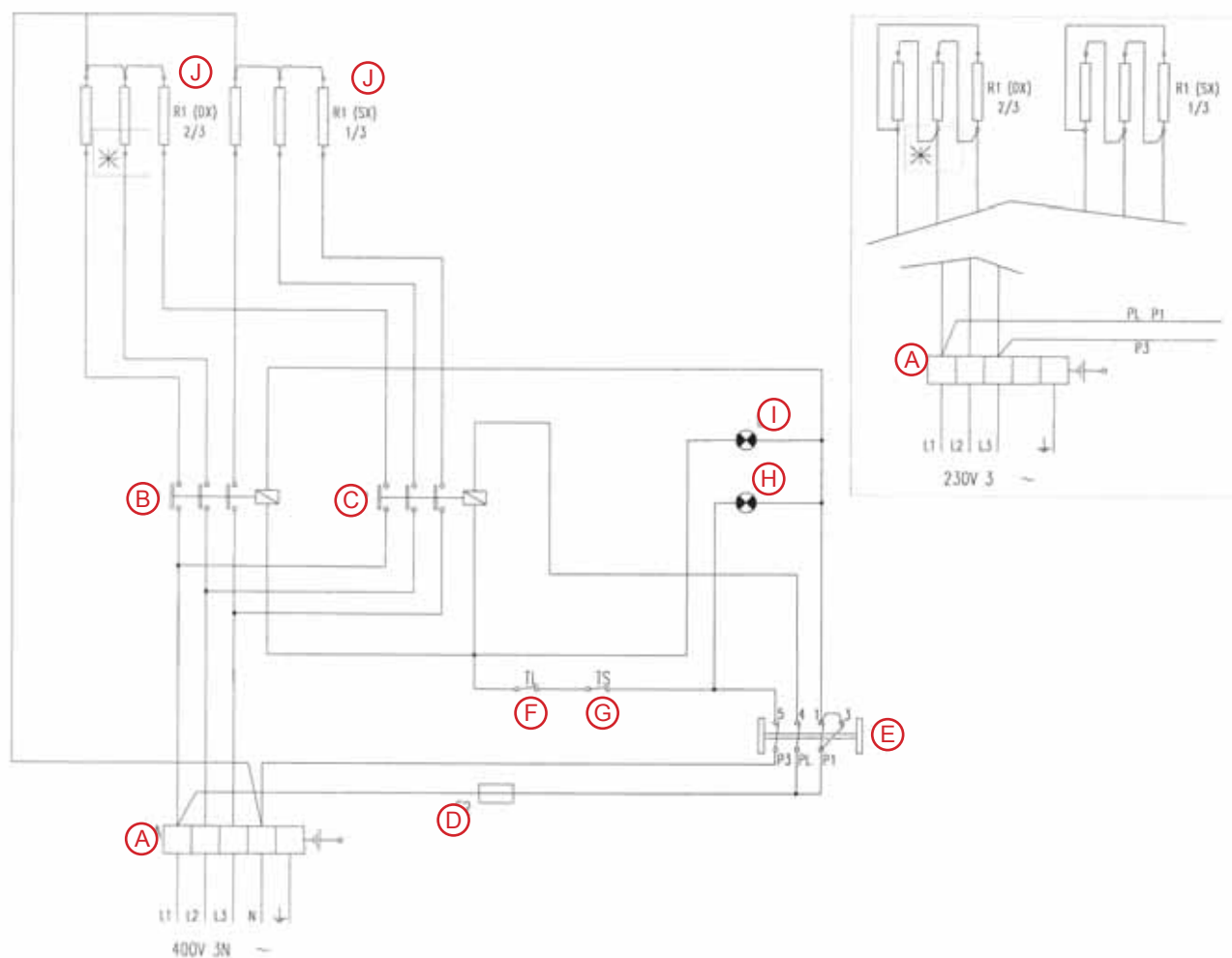
Knoflík přepínače výkonu

- (A) Poloha „0“
- (B) Poloha „1“ - 50% výkon
- (C) Poloha „2“ - 100% výkon

Knoflík termostatu

- (D) Poloha vypnuto
- (E) Poloha maximum

Schéma zapojení PI 100, 150 (obr. 7)



(A) Svorkovnice

(B) Stykač

(C) Stykač

(D) Pojistka 3,15 A

(E) Vypínač

(F) Termostat pracovní

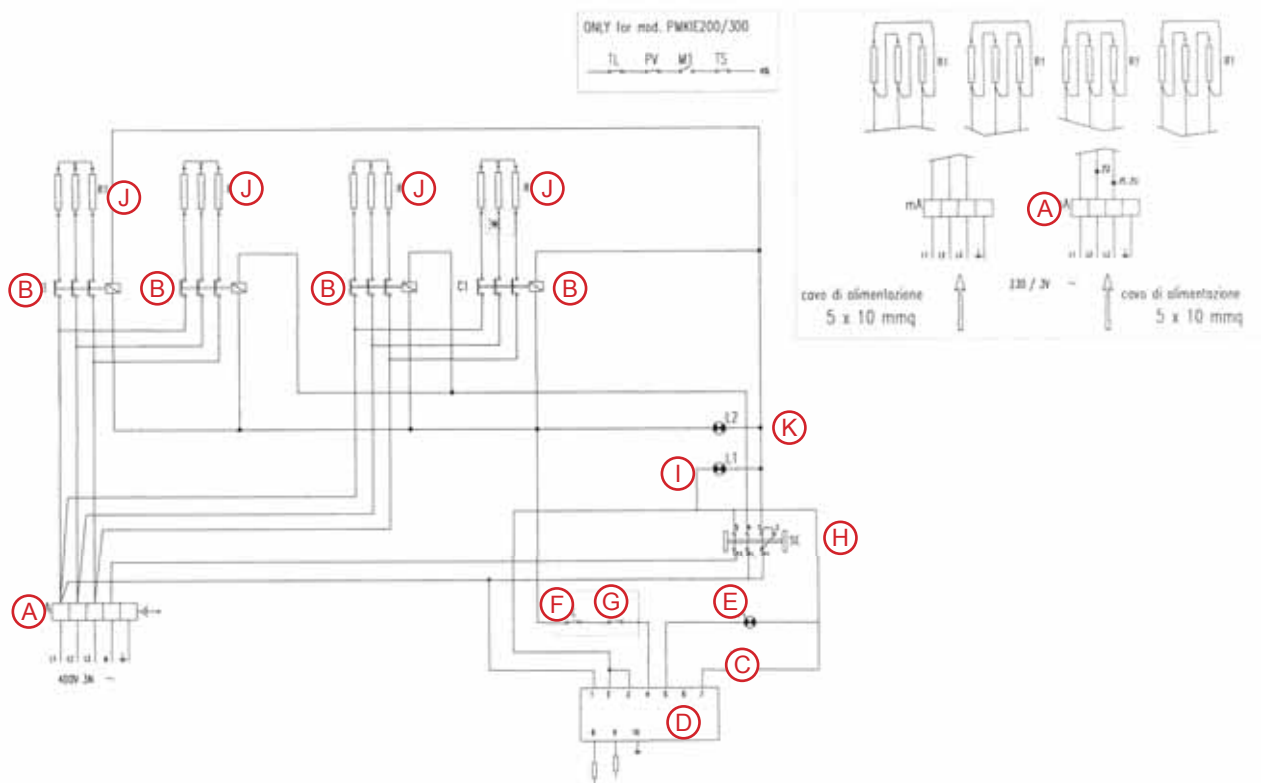
(G) Termostat pojistný

(H) Kontrolka zelená

(I) Kontrolka oranžová

(J) Topná tělesa

Schema zapojení PI 270, 370 (obr. 8)



- | | |
|-----------------------------------------|------------------------|
| (A) Svorkovnice | (F) Termostat pracovní |
| (B) Stykač | (G) Termostat pojistný |
| (C) Kontrolka červená - nízká hladina | (H) Přepínač výkonu |
| (D) Hlídač hladiny duplikátoru | (I) Kontrolka zelená |
| (E) Kontrolka oranžová - vysoká hladina | (J) Topná tělesa |
| | (K) Kontrolka oranžová |

seznam servisních organizací:

CZ: **RM Gastro**, Náchodská 818/16, Praha 9, tel. +420 281 926 604,
info@rmgastro.cz, www.rmgastro.cz

SK: **RM Gastro Slovakia**, Rybárska 1, Nové Město nad Váhom, tel. +421 32 7717061,
obchod@rmgastro.sk, www.rmgastro.sk

Spis treści

Deklaracja zgodności	3
Dane techniczne	3
Informacje podst. o kotłach elektrycznych.	3
Kontrola opakowania i urządzenia	4
Montaż	4
Umiejscowienie	4
Instrukcja montażu i obsługi kotła elektrycznego	5
Podłączenie kabla elektr. do sieci	5
Podłączenie wody zimnej i ciepłej	5
Utrzymanie	6
Czyszczenie i konserwacja:	6
Instrukcja obsługi	6
W przypadku awarii:	7
Detale armatury kotłu (rys. 1)	8
Zawóe ciśnieniowy (rys. 2)	8
Panel sterujący (rys. 3)	8
Rysunek z przyłączami PI 270, 370 (rys. 4)	9
Panel sterujący PI 270, 370 (rys. 5)	10
Pokręta sterujące (rys. 6)	10
Schemat podłączenia PI 100, 150 (rys. 7)	11
Schmat podłączenia PI 270, 370 (rys. 8)	12

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności dołączana jest do każdej instrukcji obsługi patelni multifunkcyjnej.

Dane techniczne

Tabliczka znamionowa znajduje się na tylnej części obudowy urządzenia. Przed instalacją zaleca się zapoznanie ze schematem podłączenia elektrycznego i wszystkimi niżej umieszczonymi informacjami.

Wszystkie patelnie multifunkcyjne posiadają znak CE

Urządzenie nie emituje hałasu powyżej 70 dB

Rok budowy urządzenia 2005

Typ	Grzanie pośrednie	Pojemność kotła (l)	Moc (kW)	Napięcie (V/Hz)	Wymiary (cm)	Waga (kg)
PI100-98ET	tak	100	16	400/3N/50	80 x 90 x 90h	107
PI150-98ET	tak	150	18	400/3N/50	80 x 90 x 90h	110
PI270-98ET	tak	270	36	400/3N/50	1400 x 90 x 90h	200
PI370-918ET	tak	370	36	400/3N/50	180 x 90 x 90h	260

Typ	Przyłącze wody	Ciśnienie w płaszczu wodnym (bar)	System grzania	Wymiary kotła (cm)	Przewód zasilający (mm ²)
PI50-78ET	1/2"	0,5	pośredni	ø 60 x 41,5	5 x 6
PI50-78ET	1/2"	0,5	pośredni	ø 60 x 54	5 x 6
PI50-78ET	1/2"	0,5	pośredni	110 x 55 x 47	5 x 16
PI50-78ET	1/2"	0,5	pośredni	150 x 55 x 47	5 x 16

Informacje podst. o kotłach elektrycznych.

Kotły elektr. produkowane są z myślą o maksymalnej wydajności, a jednocześnie wytrzymałość, prostotę i łatwość obsługi, przy użyciu wysokiej jakości materiału.

- Przyłącze wody zimnej i ciepłej
- Masywna konstrukcja
- Ergonomiczne kształty elementów sterowniczych
- Optymalne kształty elementów dla łatwego czyszczenia
- Prosta obsługa
- Płaszcz ze stali nierdzewnej AISI 304 a kocioł z AISI 316
- Zawór spustowy chromowany

Kontrola opakowania i urządzenia

Urządzenie opuszcza nasze magazyny w pewnym opakowaniu, na którym są umieszczone odpowiednie symbole i urządzenia. We wnętrzu opakowania znajduje się instrukcja obsługi. Jeśli zauważymy uszkodzenie opakowania, należy niezwłocznie reklamować u spedytora. Reklamacja powinna być sporządzona pisemnie, potwierdzona podpisami obu stron. Późniejsze reklamacje nie będą akceptowane.



Ważne

Niniejsza instrukcja powinna być przeczytana z uwagą, ponieważ zawiera ważne informacje bezpieczeństwa, montażu oraz obsługi.

- Polecenia ważne są dla tego urządzenia.
- Instrukcją należy starannie przechować.
- Niedopuszczalnym jest dopuszczenie do urządzenia dzieci.
- Przy sprzedaży lub przemieszczeniu urządź. należy się upewnić, że obsługa lub serwis zapoznał się z instrukcją obsługi i montażu.
- Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba do tego przeszkolona.
- Używać wyłącznie do pieczenia w dużej ilości oleju.
- Nie uruchamiać bez dozoru.
- Zaleca się przegląd urządź. minimum 1 raz w roku przez pracowników serwisu.
- Przy wymianach części używać części zamienne oryginalne.

Montaż

Instrukcja techniczna montażu i regulacji.

Do wyłącznego użytku techników serwisu.

Instrukcja ta przeznaczona jest dla technika montażu, aby podłączenie było przeprowadzone prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi normami.



Przed wykonaniem jakiegokolwiek pracy, urządzenie musi być odłączone z sieci. Jeśli urządzenie nie może być odłączone należy zachować szczególną ostrożność.

Umiejscowienie

Dla prawidłowej pracy kotła pomieszczenie, w którym urządzenie ma być instalowane musi posiadać odpowiednią wentylację. Jeśli kocioł będzie się stykał ze ścianami mebli - płyta mebli musi być odporna na temperaturę 60°C. Montaż, regulację oraz oddanie do użytku musi przeprowadzić osoba o odpowiednich kwalifikacjach - posiadająca uprawnienia zgodne z obowiązującymi normami.

Po rozpakowaniu należy sprawdzić czy urządzenie nie jest uszkodzone. Po ustawieniu kotła należy go wypoziomować za pomocą regulowanych stopek (maks. nierówność do 2°).

Urządzenie może być montowane pojedynczo lub w zestawie z urządzeniami naszej produkcji.

Należy bezwzględnie utrzymać odległość min. 10 cm od materiałów łatwopalnych.

Instrukcja montażu i obsługi kotła elektrycznego



Uwaga

Producent nie odpowiada za szkody wynikłe złą instalacją lub nie przestrzeganiem w / w przepisów

Montaż:

Montaż, demontaż oraz wszelkie przeróbki powinny być przeprowadzone na podstawie pisemnej umowy z autoryzowaną firmą serwisową z zachowaniem przepisów zgodnych z obowiązującymi normami w sprawie montażu i podłączenia urządzenia. Wietrzenie pomieszczenia w którym jest umieszczone urządz. musi być zgodne z normami. Urządzenie może być montowane pojedynczo lub w zestawie z innymi naszymi urządzeniami. Należy bezwzględnie dotrzymać odległość 10 cm. od materiałów łatwopalnych.

Podłączenie kabla elektr. do sieci

Przewód elektryczny powinien posiadać oddzielny bezpiecznik, odpowiadający mocy instalowanego urządzenia. Moc urządzenia należy skontrolować na tabliczce znamionowej umieszczonej na bocznej ścianie urządzenia. Kostka zaciskowa znajduje się na dole tylnej ściany. Przewód uziemiający musi być dłuższy od pozostałych przewodów. Urządzenie należy podłączyć bezpośrednio do sieci. Między urządzeniem a siecią należy zamontować wyłącznik zabezpieczający zgodny z normami. Przewód uziemiający nie może być podłączony do tego wyłącznika. Kabel elektr. powinien być umieszczony tak, aby w żadnym punkcie nie osiągnął temp. o 50° wyższej od otoczenia. Przed podłączeniem do sieci należy sprawdzić czy:

- bezpiecznik wewn. oraz instalacja są odpowiednie do obciążenia urządz.(patrz tabl. znam.)
- instalacja posiada uziemienie zgodne z normami
- wył. zabezp. jest łatwo dostępny



Zrzekamy się jakiegokolwiek odpowiedzialności w przypadku nie zachowania odpowiednich norm lub naruszenia w / w zasad.

Przed użyciem, urządzenie należy wyczyścić (patrz rozdz. czyszczenie i konserwacja). Urządzenie musi być uziemione za pomocą śruby z oznaczeniem uziemienia.

Podłączenie wody zimnej i ciepłej

Przyłączenie wody jest wykonane za pomocą wężyków ciśnieniowych o wymiarach 1/2". Dopływ wody musi posiadać zawory odcinające dopływ i powinny być zamontowane w miejscu łatwo dostępnym. Ciśnienie dopływu wody w granicach 50 - 300 kPa.

Utrzymanie

Zalecany jest przegląd wykonany przez firmę serwisową przynajmniej raz w roku. Wszelkie naprawy i przeglądy może dokonywać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia. Optymalnym wariantem jest mieć zawartą umowę z firmą serwisową o dokonywaniu przeglądów. Wskazana częstotliwość przeglądów to 1x co 6 miesięcy, przy max. pracy urządz. zaleca się przegląd 1x co 3 miesiące.

Części zamienne:

Jest możliwa wymiana następujących części: elektrody zapalające, termoczęści i palniki.

Czyszczenie i konserwacja:

Części robocze urządzenia należy czyścić regularnie co przyczyni się do bezawaryjnej pracy urządzenia. Części nierdzewne należy czyścić środkami do tego przeznaczonymi, nie używać chloru i środków rysujących powierzchnię. Kocioł i zawór spustowy otworzyć i przepłukać czystą wodą. **Nigdy nie wypuszczać zawartości kotła bez sita spustowego.**

Instrukcja obsługi

UWAGA!

Przed użyciem urządzenia, niezbędne jest ściągnąć wszelkie folie zabezpieczające oraz przemyć wodą z płynem do mycia naczyń i dobrze spłukać.

Przed rozpoczęciem pracy napełnić wannę odpowiednią ilością wody.


Maxymalna wysokość poziomu wody to 40mm pod górną krawędź kotła. Należy pamiętać, że po włożeniu potraw do wody jej poziom się podniesie!

 **Nigdy nie używać urządzenia jeśli płaszcz wodny nie jest napełniony wodą do poziomu minimalnego na wskaźniku!**

Załączenie i wyłączenie urządzenia.

Przekręceniem pokrętki w prawo nastawimy potrzebną temperaturę. Pracę urządzenia sygnalizuje świecenie kontrolki zielonej, biała natomiast sygnalizuje pracę grzałek. Jej zgaśnięcie oznacza osiągnięcie żądanej temperatury.

Urządzenie wyłączymy przekręceniem pokrętki do pozycji „0”.

 **Należy kontrolować poziom wody w płaszczu wodnym, jeśli zaistnieje potrzeba uzupełnienia to należy wykonać to po wystygnięciu kotła. Uzupełnianie wody w czasie gdy kocioł jest gorący grozi uszkodzeniem płaszcza wodnego.**

W przypadku awarii:

Odłączyć zasilanie elektryczne i wezwać serwis.



Ważne.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego używania, niezgodnego z instrukcją obsługi.

Wskazówki dla nabywcy w przypadku reklamacji

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny przeprowadza firma sprzedająca urządzenie.

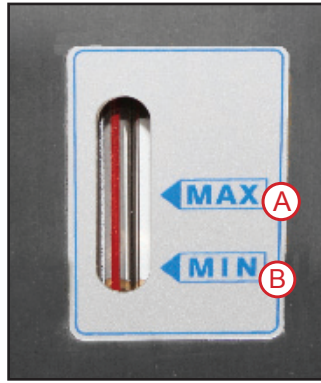
Firma sprzedająca:

Adres

.....

Importer: **RM GASTRO Polska Sp. z o. o.**
ul. Skoczowska 94
43-450 Ustroń
www.rmgastro.pl

Detale armatury kotła (rys. 1)



- (A) Ramie obrotowe
- (B) Zawór wody ciepłej
- (C) Zawór wody zimnej
- (D) Uchwyt pokrywy kotła

- (A) Maksymalny poziom wody płaszcza wodnego
- (B) Minimalny poziom wody płaszcza wodnego

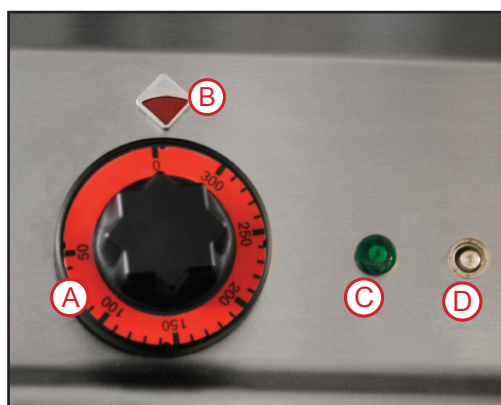
- (A) Korpus zaworu spustowego
- (B) Rączka sterująca

Zawór ciśnieniowy (rys. 2)



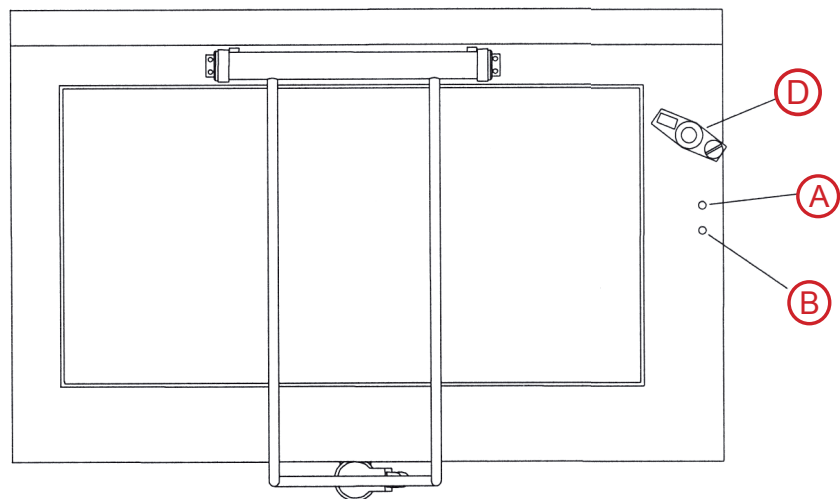
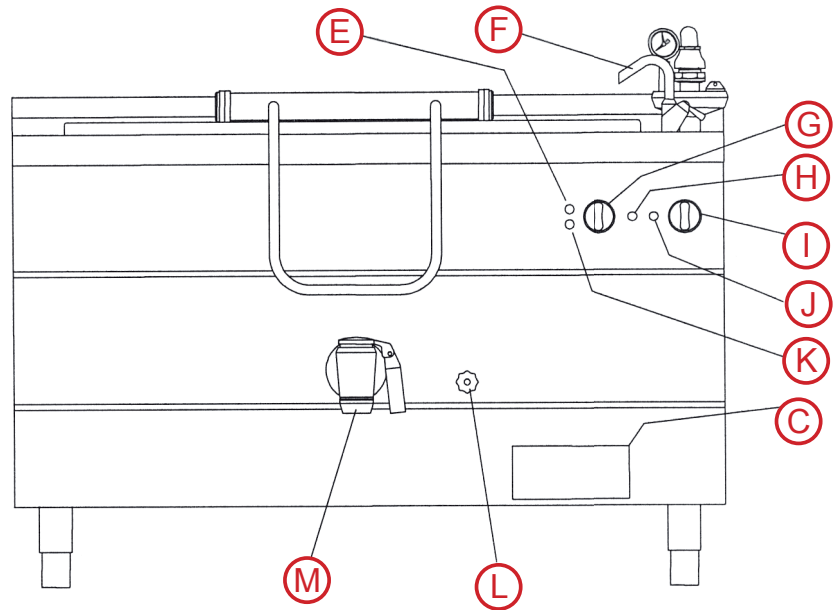
- (A) Manometr
- (B) Zawór bezpieczeństwa
- (C) Uzupelnianie wody w płaszczu
- (D) Ujście pary

Panel sterujący (rys. 3)



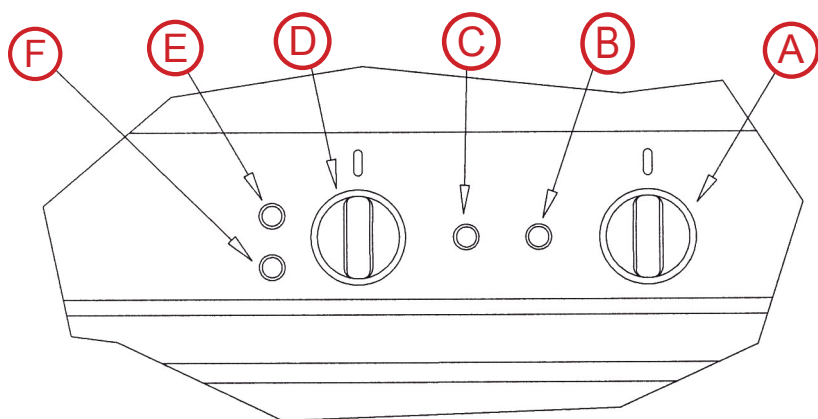
- (A) Pokręto sterujące
- (B) Oznaczenie położenia
- (C) Kontrolka pracy
- (D) Kontrolka włączenia

Rysunek z przyłączami PI 270, 370 (rys. 4)



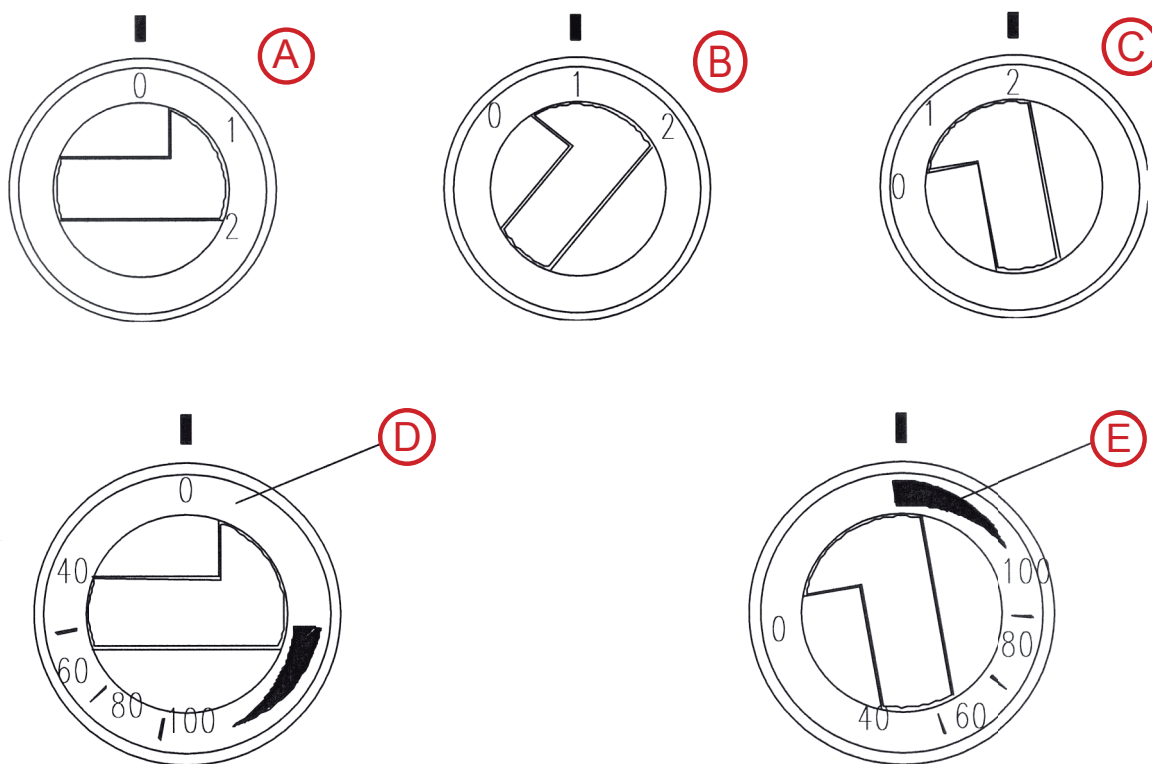
- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| (A) Przyłącze zimnej wody | (H) Kontrolka |
| (B) Przyłącze ciepłej wody | (I) Przełącznik mocy |
| (C) Przyłącze elektryczne | (J) Kontrolka |
| (D) Zawór zabezpieczający | (K) Kontrolka |
| (E) Kontrolka czerwona | (L) Zawór napełniania wody do płaszcza |
| (F) Bateria | (M) Zawór spustowy |
| (G) Pokrętko regulacyjne termostatu | |

Panel sterujący PI 270, 370 (rys. 5)



- (A) Przełącznik mocy
- (B) Kontrolka zielona włączenia
- (C) Kontrolka pomarańczowa pracy
- (D) Termostat pracy
- (E) Kontrolka pomarańczowa poziomu wody w płaszczu
- (F) Kontrolka czerwona niskiego poziomu wody w płaszczu

Pokręta sterujące (rys. 6)



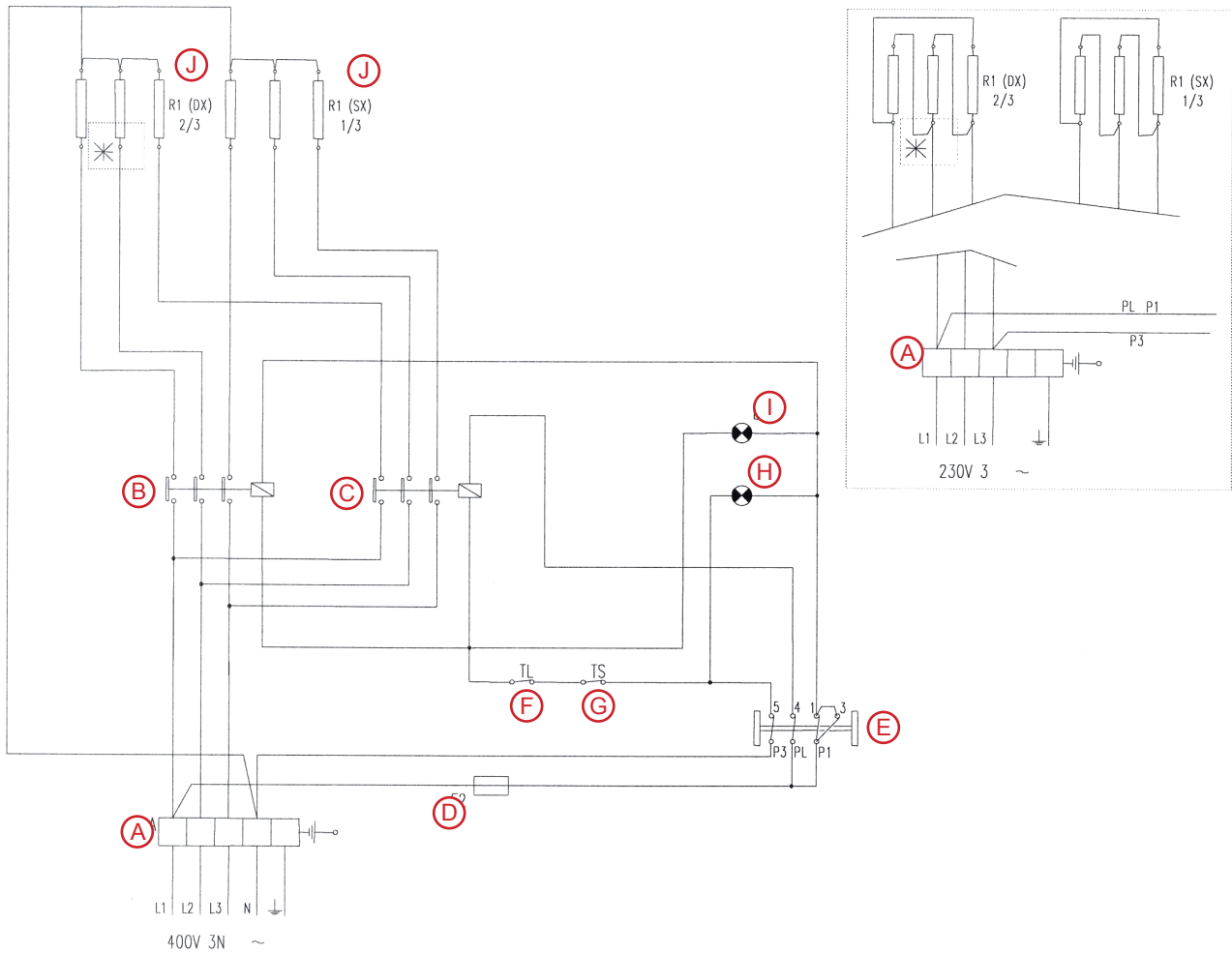
Pokrętko przełącznika mocy

- (A) Położenie „0”
- (B) Położenie „1” - 50% mocy
- (C) Położenie „2” - 100% mocy

Pokrętko termostatu

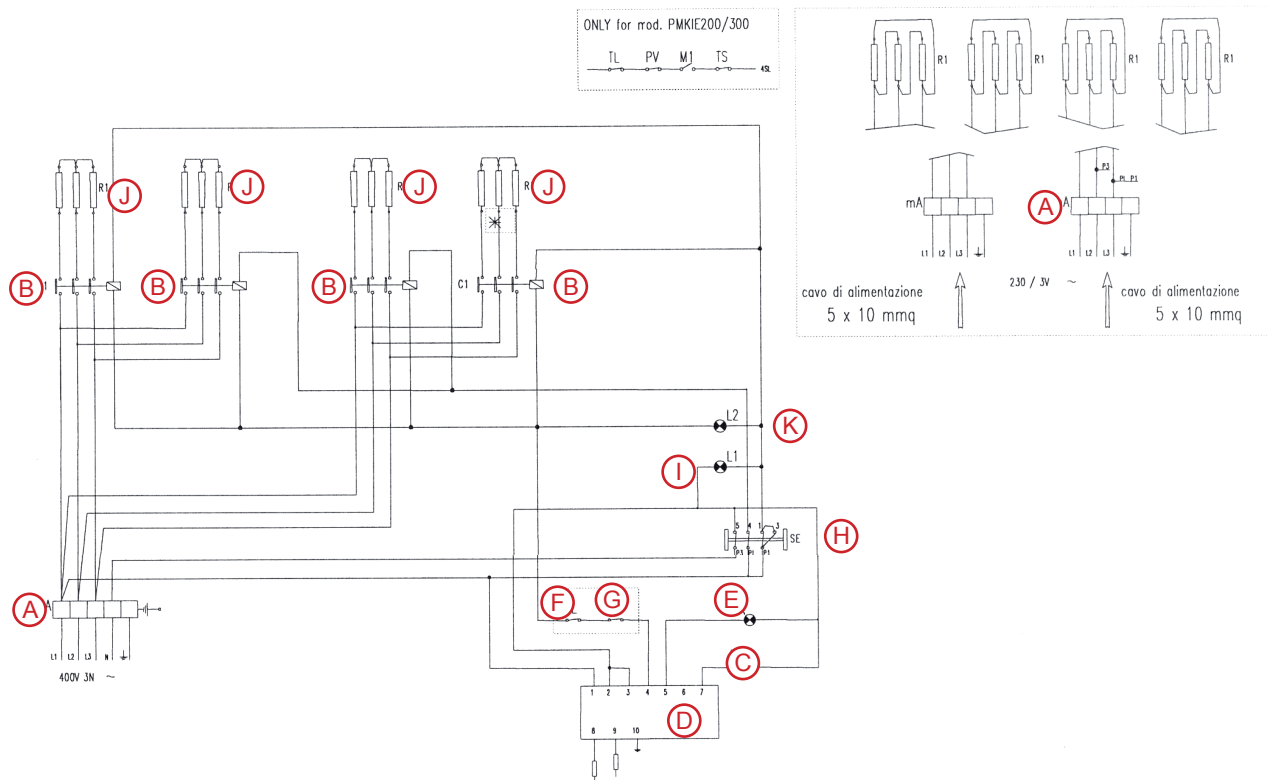
- (D) Położenie wyłączone
- (E) Położenie maksimum

Schemat podłączenia PI 100, 150 (rys. 7)



- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| (A) Listwa zaciskowa | (H) Kontrolka zielona |
| (B) Stycznik | (I) Kontrolka pomarańczowa |
| (C) Stycznik | (J) Grzałki |
| (D) Bezpiecznik 3,15 A | |
| (E) Wyłącznik | |
| (F) Termostat pracy | |
| (G) Termostat zabezpieczający | |

Schmat podłączenia PI 270, 370 (rys. 8)



- | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| (A) Listwa zaciskowa | (F) Termostat pracy |
| (B) Stycznik | (G) Termostat zabezpieczający |
| (C) Kontrolka czerwona - niski poziom | (H) Przełącznik mocy |
| (D) Czujnik poziomu płaszcza | (I) Kontrolka zielona |
| (E) Kontrolka pomarańczowa - wysoki poziom | (J) Grzałki |
| | (K) Kontrolka pomarańczowa |