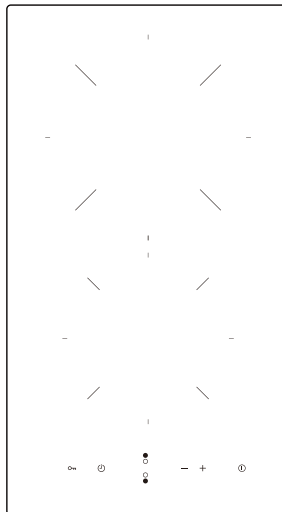


Arahan Pengendalian dan Pemasangan

Hob Seramik

Kegunaan Rumah

No. Model : KY-R32AEL



Arahan Pengendalian dan Pemasangan 2 - 27

Terima kasih kerana membeli produk Panasonic ini.

- Perkakas ini hanya untuk kegunaan rumah sahaja.
- Sila baca arahan ini dengan teliti sebelum mencuba untuk pemasangan, pengendalian, atau penyelenggaraan produk ini.
- Untuk prestasi optimum dan keselamatan, sila baca arahan ini dengan teliti dan ikuti langkah-langkah keselamatan apabila menggunakan produk ini.
- **Sebelum menggunakan produk ini, sila beri lebih perhatian kepada "Langkah-langkah Keselamatan" (Halaman 3 - 5).**

Simpan Arahan Pengendalian dan Pemasangan ini untuk kegunaan masa depan.

Isi Kandungan

Langkah-langkah Keselamatan.....	3 - 5
Pengecaman Bahagian	6-7
• Pengecaman Bahagian.....	6
• Panel Kawalan.....	6
Menggunakan Hob Seramik	8 - 15
• Mengendalikan Hob Seramik.....	8 - 9
• Fungsi Pemasa.....	10 - 11
• Ciri Keselamatan untuk Hob Seramik.....	12 - 13
• Panduan Memasak	14 - 15
Pembersihan dan Penjagaan.....	16 - 17
Pengesanan kerosakan.....	18
Kegagalan Paparan dan Pemeriksaan.....	19
Spesifikasi	20
Untuk Pemasang	
Arahan Pemasangan.....	21 - 27
• Langkah-langkah keselamatan untuk pemasangan.....	21 - 22
• Keperluan Pemasangan.....	23 - 25
• Aksesori.....	24
• Sebelum Menempatkan Breket Pemasangan.....	26
• Sambungan Elektrik.....	27

Langkah-langkah Keselamatan

Pastikan untuk mengikuti arahan-arahan ini

Untuk mengelakkan kemalangan atau kecederaan kepada pengguna, orang lain, dan kerosakan harta benda, sila ikuti arahan di bawah.

- Carta berikut menunjukkan tahap kerosakan yang disebabkan oleh operasi yang salah.

 AMARAN	Menunjukkan kecederaan serius atau kematian.	 BERHATI-HATI	Menunjukkan risiko kecederaan atau kerosakan harta benda
--	--	---	--

- Simbol-simbol ini diklasifikasikan dan dijelaskan seperti berikut.

   Simbol-simbol ini diklasifikasikan dan dijelaskan seperti berikut.	 Simbol ini menunjukkan keperluan yang mesti dipatuhi.
---	---

AMARAN

Perkakas ini tidak bertujuan untuk dikendalikan melalui pemasa luaran atau sistem kawalan jauh yang berasingan. Pembersih wap tidak dapat digunakan.

AMARAN: Hanya menggunakan hob dapur yang direka oleh pengilang perkakas memasak atau ditunjukkan oleh pengilang perkakas dalam arahan yang sesuai digunakan atau hob dapur yang digabungkan ke dalam perkakas. Penggunaan pengawal yang tidak sesuai boleh menyebabkan kemalangan.

-  Berhenti menggunakan produk apabila berlaku sebarang ketidaknormalan / kegagalan dan matikan suis pengasingan atau keluarkan palam kuasa jika dipasang. (Risiko asap/api/kejutan elektrik)
Contoh ketidaknormalan / kegagalan:

- Bunyi atau haba yang tidak normal.
- Api atau penyalan minyak.
- Pelepasan asap, api yang tidak normal.
- Produk kadang-kadang tidak berfungsi apabila dihidupkan.
- Kuasa kadang-kadang terputus apabila kabel digerakkan.
- Bau hangus atau bunyi tidak normal dikesan semasa beroperasi.
- Badan berubah bentuk atau panas luar biasa..
- Panel Kaca adalah pecah.

Hubungi Pusat Servis Berlesen Panasonic dengan segera untuk penyelenggaraan / baiki.

-  **Hob Seramik mesti dibumikan. Sambungkan wayar kuasa ke soket alur keluar dengan terminal kesinambungan pembumian.**
Pembumian yang tidak betul boleh menyebabkan kejutan elektrik.

-  **Cara untuk memutuskan sambungan mesti dimasukkan dalam pendawaian tetap mengikut peraturan pendawaian.**

-  Peralatan ini diperlukan untuk membolehkan pemutusan bekalan selepas pemasangan. Pemutusan mungkin boleh dicapai dengan membuat palam boleh diakses atau dengan dengan menggabungkan suis dalam pendawaian tetap masuk mengikut peraturan pendawaian.

-  Peralatan ini tidak bertujuan untuk dioperasikan dengan menggunakan pemasa luaran atau sistem kawalan jauh yang berasingan

-  Jika kabel bekalan rosak, ia harus digantikan oleh pengeluar, ejen servis atau orang yang layak sama untuk mengelakkan bahaya.

-  Pastikan untuk memutuskan Palam Kuasa dari soket dinding atau **MATIKAN** suis luaran sebelum penyelenggaraan, membaiki atau perkhidmatan. Juga, jangan pegang Palam Kuasa atau suis luaran dengan tangan basah.

-  Apabila memutuskan Palam Kuasa, pegang palam itu sendiri. Jangan tarik tali dengan sebarang cara. Tali mungkin rosak dan boleh menyebabkan kebakaran atau kejutan elektrik.

-  Masukkan Palam Kuasa dengan kukuh, jika tidak ia boleh menyebabkan kebakaran atau kejutan elektrik.



AMARAN



Bersihkan Palam Kuasa secara berkala dengan kain kering, jika tidak, ia boleh menyebabkan kekurangan insulasi disebabkan oleh kelembapan, dan boleh menyebabkan kebakaran.



Jika berlaku malfungsi atau kerosakan, hentikan penggunaan alat tersebut dengan segera. Matikan suis kuasa utama dan pemutus litar, kemudian menghubungi pusat servis. Kegagalan untuk melakukan ini boleh menyebabkan asap, kebakaran, dan kejutan elektrik.



Peranti ini tidak bertujuan untuk digunakan oleh individu (termasuk kanak-kanak) dengan keupayaan fizikal, deria atau mental yang terhad, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka telah diberi pengawasan atau arahan mengenai penggunaan peranti oleh orang yang bertanggungjawab terhadap keselamatan mereka. Kanak-kanak perlu dipantau untuk memastikan mereka tidak bermain dengan peranti.



Memasak tanpa pengawasan pada hob dengan lemak atau minyak boleh berbahaya dan boleh menyebabkan kebakaran.



Jika permukaan retak, matikan peranti untuk mengelakkan kemungkinan kejutan elektrik.



Jangan rosakkan kabel kuasa atau Palam Kuasa.



Jangan sambungkan voltan kuasa selain daripada 220 - 240 V, yang mungkin menyebabkan kebakaran atau kejutan elektrik.



Elakkan daripada menggunakan untuk goreng.

Minyak yang terlalu panas boleh terbakar apabila digunakan untuk menggoreng kerana Hob Seramik ini tidak mempunyai "Sistem Kawalan Suhu Minyak".



Jangan membuka Hob Seramik untuk direkonstruksi.



BERHATI-HATI



Pemasangan dan penyelenggaraan mesti dilakukan oleh orang yang kompeten mengikut peraturan yang berkuatkuasa.



Sebelum peralatan elektrik digunakan, semua filem perlindungan yang dilampirkan mesti dikeluarkan.



Kacau cecair (Contohnya: sup, makanan rebus) sebelum dipanaskan. Jika cecair dipanaskan tanpa dikacau:

- Periuk masakan mungkin melantun dan merosakkan Panel Kaca.
- Cecair akan percik dan boleh menyebabkan melecur atau kecederaan.



Jauhkan semua bahan yang mudah terbakar. Ia boleh menyebabkan kebakaran.



Selepas digunakan, matikan elemen Hob Seramik dengan menggunakan kawalan (suis MATI/ HIDUP dan suis kuasa utama) dan jangan bergantung kepada pengesan periuk (fungsi keselamatan).



Proses memasak perlu dipantau. Proses memasak jangka pendek perlu dipantau secara berterusan.



Pastikan periuk stabil. Mungkin menyebabkan kecederaan atau melecur jika periuk jatuh.



Jika makanan berasid (Contohnya: cuka, jem, makanan yang mengandungi limau atau plum) melekat pada Panel Kaca, lap segera. Jika tidak, Panel Kaca mungkin akan berubah warna.



BERHATI-HATI



Apabila menggoreng kilas dengan Hob Seramik, perhatikan perkara-perkara berikut

- Jangan tinggalkan Hob Seramik ini tanpa pengawasan.
- Jangan panas lebih.
- Gunakan aras kuasa yang lebih rendah untuk pra-pemanasan. (Jika menggunakan sedikit minyak dan dipanaskan lebih, suhu minyak akan meningkat dengan cepat dan minyak mungkin terbakar. Jika dasar periuk nipis, ia boleh menjadi merah disebabkan oleh kepanasan).



Apabila menggunakan aras kuasa "9" Hob Seramik:

- Jangan gunakan untuk goreng kilas. Dasar periuk mungkin ubah bentuk.
- Jangan gunakan untuk mereneh. Bahan-bahan mungkin mendidih.
- Apabila mendidihkan air, turunkan aras kuasa sebaik sahaja air mendidih. Air mungkin mendidih atau memercik di sekeliling.



Sila berhati-hati semasa membuka, memasang atau menggerakkan produk ini, kerana beberapa tepi yang terdedah mungkin tajam untuk disentuh dan boleh menyebabkan kecederaan jika tidak diendalikkan dengan berhati-hati.



Untuk melindungi Panel Kaca daripada kerosakan, ikuti arahan berikut:

- Jangan letakkan pembakar gas mudah alih, silinder keluli atau barang dalam tin. Mereka akan meletup jika dipanaskan dengan tidak sengaja.
- Jangan biarkan objek logam seperti pisau, garpu, sudu, penutup, aluminium foil / dulang, kantung retort, cincin magnet, jam tangan atau aksesori diletakkan di atas / berhampiran bahagian atas atau disentuh pada alat memasak ketika Hob Seramik beroperasi kerana mereka mungkin menjadi panas dan menyebabkan melecir atau kecederaan.
- Jangan gunakan tekanan tinggi pada Panel Kaca atau menjatuhkan barang ke atasnya.
- Jangan gunakan pembersih abrasif kasar atau pengikis logam tajam untuk membersihkan Panel Kaca, kerana mereka boleh mencalarakan permukaan, yang boleh menyebabkan pecahnya Panel Kaca.



Pembersih semburan tidak boleh digunakan untuk membersihkan.



Pembersih stim tidak boleh digunakan. Ia boleh menyebabkan malfungsi, jika air masuk ke bahagian elektrik.



Jangan masukkan objek logam seperti pin atau wayar ke dalam aliran masuk / ekzos.



Jangan buka, cuba untuk membaiki atau mengubah suai Hob Seramik. Untuk membaiki, hubungi penjual atau Pusat Perkhidmatan Pelanggan.



Jangan menggantikan bahagian Hob Seramik dengan alat ganti selain daripada bahagian Panasonic yang diberi kuasa.



Jangan sentuh Panel Kaca semasa atau selepas digunakan. Berhati-hati apabila isyarat berjaga-jaga suhu tinggi "H" menyala.

- Bersihkan Hob Seramik selepas sejuk.

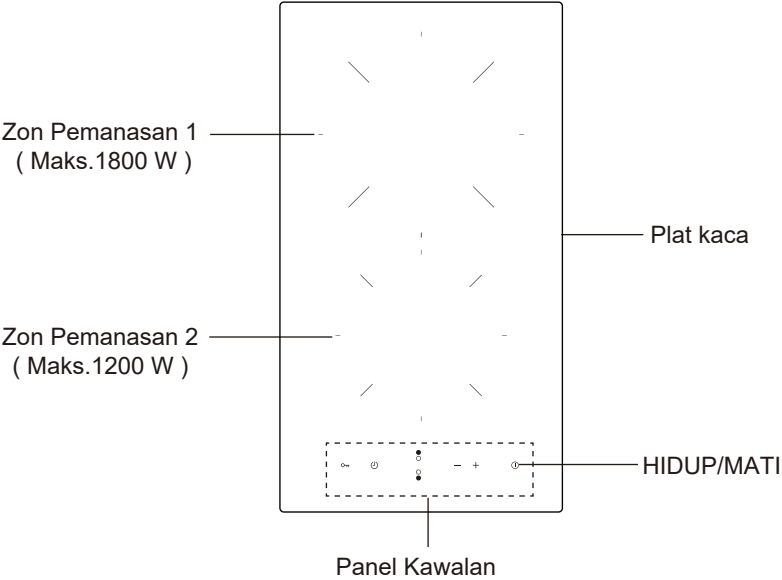


Untuk kegunaan yang betul bagi peralatan ini, ikut arahan berikut:

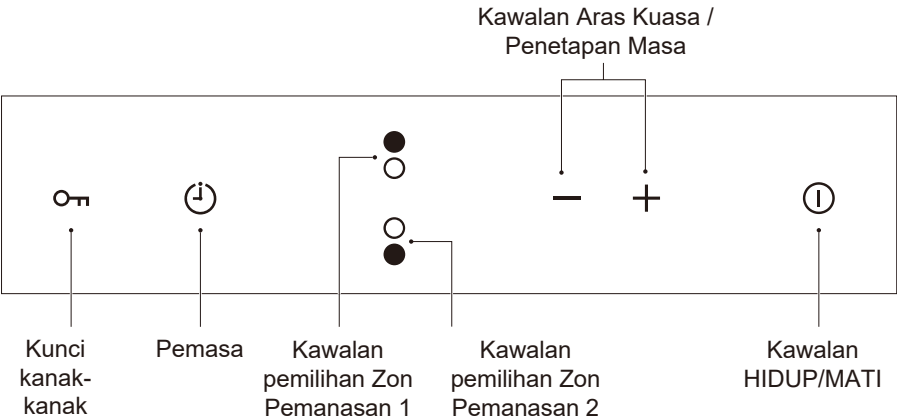
- Jangan letakkan kertas, atau apa-apa bahan yang mungkin terbakar di bawah periuk. Kertas mungkin hangus disebabkan kepanasan periuk.
- Jangan panaskan periuk kosong atau panaskan lebih. Bahan mungkin terbakar atau periuk mungkin rosak.
- Bahaya kebakaran: Jangan simpan barang di atas permukaan memasak.
- Jangan gunakan produk untuk tujuan selain memasak.
- Jangan panaskan dan hangus periuk enamel kosong. Panel Kaca mungkin rosak oleh dasar yang cair.
- Jangan menggosok Panel Kaca dengan dasar periuk atau meletakkan periuk panas di atasnya. Panel Kaca mungkin rosak atau berubah warna.

Pengecaman Bahagian

Pengecaman Bahagian



Panel Kawalan



Pengecaman Bahagian

Bentuk bahagian bawah

	Bahagian bawah adalah rata dan mempunyai sentuhan yang seragam dengan Panel Kaca.	
	- Jangan gunakan jika : a. Periuk mempunyai bahagian bawah yang bulat. b. Periuk mempunyai kaki atau penonjolan. c. Periuk mempunyai bahagian bawah yang melengkung (Lengkung tidak boleh 3 mm atau melebihi). * Jika periuk berbentuk bulat atau berbentuk lengkung digunakan, ia tidak boleh dipanaskan, fungsi keselamatan tidak akan diaktifkan dengan betul, atau tahap kuasa mungkin lebih rendah. d. Periuk mempunyai bahagian bawah yang sangat nipis. (Boleh menjadi melengkung)	  

Menggunakan Hob Seramik

Mengendalikan Hob Seramik

Sebelum digunakan

- Baca panduan ini, dengan mengambil perhatian khusus terhadap bahagian 'Langkah-langkah Keselamatan'.
- Alihkan sebarang filem perlindungan yang mungkin masih melekat pada Hob Seramik.

Menggunakan Kawalan Sentuhan

- Kawalan bertindak balas terhadap sentuhan, jadi tidak perlu memberikan sebarang tekanan. Kawalan Sentuhan
- Gunakan tapak jari, bukan hujungnya.
- Bunyi bip akan berbunyi setiap kali sentuhan dikesan.
- Pastikan kawalan sentiasa bersih, kering, dan tiada objek (contohnya, perkakas atau kain) yang menutupnya. Walaupun filem air yang nipis boleh membuat kawalan sukar untuk beroperasi.



Mula memasak

Selepas menghubungkan hob ke bekalan kuasa, bunyi bip berbunyi, semua paparan menunjukkan **B** seketika. Letakkan periuk yang sesuai di atas zon memasak. Pastikan bahagian bawah periuk dan permukaan zon memasak bersih dan kering.

1. Sentuh dan tahan kawalan untuk ① menghidupkan hob.
Bunyi bip berbunyi, semua paparan menunjukkan “—” atau “— —”, hob seramik memasuki mod bersedia.
 - Jika 1 minit berlalu tanpa sebarang operasi, kuasa utama automatik dimatikan.

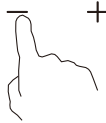


2. Sentuh kawalan pemilihan zon pemanasan yang diletakkan pada periuk.
Penunjuk aras kuasa zon yang dipilih berkelip. Kuasa pada mulanya ditetapkan pada aras “5”.



Menggunakan Hob Seramik

3. Sentuh – atau + kawalan berulang kali untuk memilih aras kuasa semasa penunjuk aras kuasa berkelip.
- Sentuh dan tahan – atau + untuk menyesuaikan aras kuasa secara berterusan.
 - Untuk menukar aras kuasa semasa memasak, ulangi langkah 2 hingga langkah 3.



Selesai memasak

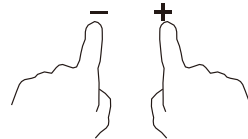
Terdapat dua cara untuk mematikan unit seperti berikut:

- Sentuh kawalan pemilihan zon memasak untuk memilih zon yang akan dimatikan.

Sentuh - kawalan berulang kali atau sentuh – dan + kawalan bersama-sama untuk menetapkan aras kuasa kepada “0”. Satu bunyi bip berbunyi dan zon pemanasan yang dipilih dimatikan.



OR



- Sentuh ① sekali pada kawalan untuk mematikan.

Nota:

- “H” akan berkelip sehingga permukaan zon memasak sejuk kepada suhu yang selamat. Ia juga boleh digunakan sebagai fungsi penjimatan tenaga jika anda ingin memanaskan periuk lebih, menggunakan zon memasak yang masih panas
- Dalam kes lupa untuk mematikan unit, hob akan ditutup secara automatik berdasarkan masa pemanasan lalai. (Rujuk kepada “Perlindungan Penutupan Automatik”)

Menggunakan Hob Seramik

Fungsi Pemasa

Pemasa boleh digunakan untuk mana-mana operasi di bawah:

- a) Untuk ditetapkan sebagai Peringatan. Dalam kes ini, pemasa tidak akan mematikan mana-mana zon memasak apabila set masa tamat.
- b) Untuk menetapkan masa untuk mematikan satu atau kedua-dua zon memasak apabila masa yang ditetapkan tamat.
- **Untuk batalkan pemasa**
Untuk membatalkan pemasa, sentuh – dan + bersama-sama, "--" akan dipaparkan pada paparan.

a). Menggunakan Pemasa sebagai Peningkat

Pastikan hob dihidupkan.

1. Sentuh kawalan pemilihan zon memasak.
2. Tunggu sehingga penunjuk aras kuasa berhenti berkelip.
3. Sentuh kawalan pemasa , penunjuk pemasa berkelip "10".
4. Sentuh – atau + kawalan untuk menetapkan masa pengingatan. (0-99 minit)
 - Sentuh atau kawalan secara berulang-ulang untuk mengurangkan atau menambah 1 minit sekali.
 - Sentuh dan tahan atau kawalan untuk mengurangkan atau menambah 10 minit.
5. Ia bermula mengira secara langsung. Penunjuk masa akan berkelip selama 5 saat dan paparan menunjukkan masa yang tinggal.

Nota:

- Bunyi bip akan berbunyi selama 30 saat selepas penunjuk masa menunjukkan "- -" menunjukkan masa tetapan telah berakhir. Sentuh mana-mana kawalan untuk
- Pemanasan akan terus sehingga operasi dibatalkan, atau hob akan mati secara automatik berdasarkan masa pemanasan lalai. (Rujuk kepada "Perlindungan Penutupan Automatik")

b). Menetapkan Pemasa sebagai Pemasa Mati

- Tetapkan pemasa mati untuk satu zon
 1. Pilih zon pemanasan yang akan digunakan.
 2. Sementara penunjuk aras kuasa masih berkelip, sentuh kawalan pemasa  Penunjuk masa menunjukkan "10".
 3. Sentuh – atau + kawalan untuk menetapkan masa mati. (0-99 minit)
 - Sentuh – atau + kawalan secara berulang-ulang untuk mengurangkan atau menambah 1 minit sekali.
 - Sentuh dan tahan – atau + kawalan untuk mengurangkan atau menambah 10 minit.
 4. Titik merah berkelip di sebelah penunjuk aras kuasa akan kelihatan pada paparan  Titik tersebut menunjukkan zon memasak telah ditetapkan pemasa mati.
 5. Ia bermula mengira secara langsung. Penunjuk masa akan berkelip selama 5 saat dan paparan menunjukkan masa yang tinggal.

Nota:

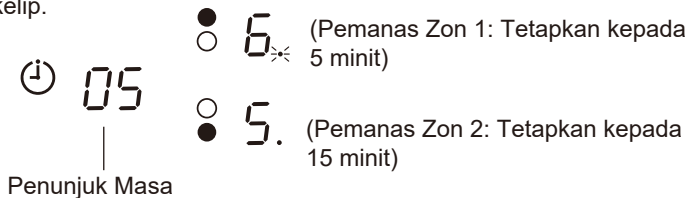
- When the setting time expires, the corresponding cooking zone will be switched off automatically. "H" flashes on the display.
- The other cooking zone will keep operating if it is turned on previously.

Menggunakan Hob Seramik

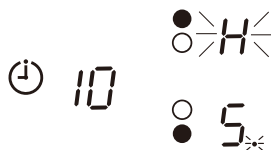
■ Tetapkan pemasa mati untuk dua zon

Sebagai contoh: tetapkan masa mati kepada 5 minit untuk Zon Pemanasan 1, tetapkan kepada 15 minit untuk Zon Pemanasan 2.

1. Ulang langkah 1 hingga langkah 3 dalam "Tetapkan masa mati untuk satu zon" untuk menetapkan masa mati untuk setiap zon.
2. Penunjuk masa menunjukkan masa tamat pertama "05" minit, titik merah pada Pemanasan Zon 1 berkelip.



3. Apabila pemasa mati pemanas Zon 1 tamat, pemanas Zon 1 akan mati, kuasa penunjuk tahap berkelip "H". Penunjuk masa menunjukkan masa yang tinggal bagi yang kedua pemasa mati, titik merah di Pemanas Zon 2 mula berkelip.



Nota:

- Untuk menukar masa mati selepas tetapan pemasa, mula dari langkah 1.
- When the setting time expires, the corresponding cooking zone will be switched off automatically. "H" flashes on the display.

Menggunakan Hob Seramik

Ciri Keselamatan untuk Hob Seramik

Perlindungan Kunci Kanak-Kanak

Untuk mengunci:

Sentuh dan tahan  seketika sehingga bunyi bip kedengaran dan  berkelip pada paparan. Semua kawalan akan dilumpuhkan, kecuali kawalan HIDUP/MATI dalam keadaan kecemasan.

Untuk membuka kunci:

Sentuh dan tahan  seketika sehingga bunyi bip kedengaran dan  mati. Semua kawalan sedia untuk digunakan.

Nota:

- Hob seramik sentiasa boleh dimatikan dengan kawalan HIDUP/MATI dalam mod kunci, tetapi untuk sebarang operasi lanjut, ia perlu dibuka terlebih dahulu.

Perlindungan Suhu Berlebihan

Sensor suhu dilengkapi boleh memantau suhu di dalam hob seramik. Apabila suhu berlebihan dikesan, hob seramik akan berhenti beroperasi secara automatik.

Menggunakan Hob Seramik

Perlindungan Mati Automatik

Ciri keselamatan lain hob adalah dimati automatik. Ini berlaku apabila anda lupa untuk mematikan zon memasak. Masa mati lalai ditunjukkan dalam jadual di bawah:

Tahap kuasa	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pemasa kerja lalai (jam)	8	8	8	4	4	4	2	2	2

Amaran Haba Tertinggal

Apabila Dapur Seramik beroperasi untuk sesuatu masa, akan terdapat haba tertinggal.

Huruf **H** kelihatan untuk memberi amaran kepada pengguna untuk menjauhinya.

Huruf **H** akan hilang apabila zon memasak tertentu telah sejuk.



AMARAN



Berhati-hati dengan permukaan panas.

Hob Seramik akan menunjukkan zon memasak yang panas untuk disentuh pada paparan. Ia akan hilang apabila permukaan telah sejuk kepada suhu yang selamat.



Jangan menutup zon memasak dengan bahan mudah terbakar seperti kain, deterjen mengandungi alkohol, dll. apabila **H** dipaparkan.

Panduan Memasak

AMARAN



Berhati-hati semasa menggoreng kerana minyak dan lemak akan cepat panas, terutamanya jika memasak pada aras kuasa tinggi. Pada suhu yang sangat tinggi, minyak dan lemak akan terbakar secara sendiri dan ini membawa risiko kebakaran yang serius.

■ **Petua Memasak:**

- Apabila makanan mendidih, kurangkan tetapan suhu.
- Menggunakan penutup akan mengurangkan masa memasak dan menjimatkan tenaga dengan mengekalkan haba.
- Kurangkan jumlah cecair atau lemak untuk mengurangkan masa memasak.
- Mula memasak pada tetapan tinggi dan kurangkan tetapan apabila makanan telah dipanaskan.

Mereneh, memasak nasi

- Mereneh berlaku di bawah takat didih, pada kira-kira 85 °C, apabila buih hanya naik sesekali ke permukaan cecair masakan. Ini adalah kunci kepada sup yang lazat dan gulai yang lembut kerana dapat rasa terbaik tanpa memasak berlebihan makanan. Sos berasaskan telur dan tepung sepatutnya dimasak di bawah suhu didih.
- Beberapa tugas, termasuk memasak nasi dengan kaedah penyerapan, mungkin memerlukan tetapan yang lebih tinggi daripada tetapan yang disyorkan untuk memastikan makanan dimasak dengan betul dalam masa yang disyorkan.

Memanggang stik

- Untuk memasak stik berjus yang berperisa:
 1. Biarkan daging berada pada suhu bilik selama kira-kira 20 minit sebelum memasak.
 2. Panaskan pan penggorengan berat.
 3. Sapukan kedua-dua belah stik dengan minyak. Titis sedikit minyak ke dalam pan penggorengan panas dan letakkan daging dalam pan penggorengan panas.
 4. Pusing stik hanya sekali semasa memasak. Masa memasak yang tepat akan bergantung kepada ketebalan stik dan kelembutan yang diinginkan. Masa memasak boleh berbeza dari kira-kira 2 - 8 minit setiap belah. Tekan stik untuk menilai tahap masak; semakin keras ia berasa, semakin 'masak' ia.
 5. Biarkan stik berada di atas pinggan yang panas selama beberapa minit untuk membolehkannya berehat dan menjadi lembut sebelum dihidangkan.

Menggunakan Hob Seramik

Untuk goreng kilas

1. Pilih kualiti berasas rata atau kualiti besar.
2. Sediakan semua bahan dan peralatan. Goreng kilas harus cepat. Jika memasak dalam jumlah besar, masak makanan dalam beberapa kelompok kecil.
3. Pra-panaskan pan sebentar dan tambahkan dua sudu minyak.
4. Masak daging terlebih dahulu, sisihkan dan simpan hangat.
5. Goreng kilas sayuran. Ketika mereka panas tetapi masih garing, ubah zon masak ke tetapan yang lebih rendah, masukkan daging kembali ke pan dan tambahkan bahan perasa.
6. Aduk bahan dengan lembut untuk memastikan mereka dipanaskan dengan baik.
7. Sajikan segera.

Tahap kuasa

Tetapan di bawah ini hanya untuk panduan. Tetapan yang tepat akan tergantung pada beberapa faktor, termasuk jenis peralatan masak yang digunakan dan bagian memasak. Eksperimen dengan Hob Seramik untuk menemukan tetapan terbaik.

Tahap kuasa	Mod memasak yang sesuai
1-2	• Pemanasan lembut untuk jumlah makanan kecil • Mencairkan coklat, mentega, dan makanan yang cepat gosong • Mendidih perlahan • Pemanasan perlahan
3-4	• Pemanasan semula • Mendidih dengan cepat • Memasak nasi
5-6	• Kuih lempeng
7-8	• Saute • Memasak pasta
9	• Goreng kilas • Membakar • Membawa sup mendidih • Mendidihkan air

Pembersihan dan Penjagaan

AMARAN

Sebelum menjalankan tugas pembersihan dan penyelenggaraan, gunakan suis isolasi untuk memutuskan bekalan kuasa. Kanak-kanak tidak sepatutnya membersihkan Hob Seramik atau menjalankan tugas penyelenggaraan.

Apa	Bagaimana	Penting!
■ Kotoran harian pada Panel Kaca (cap jari, tanda, kesan yang ditinggalkan oleh makanan atau tumpahan bukan gula pada Panel Kaca)	1. Matikan kuasa hob seramik. 2. Gunakan pencuci neutral apabila Panel Kaca telah sejuk. 3. Bilas dan lap kering dengan kain bersih atau tuala kertas.	• Selepas kuasa dimatikan dan tiada lagi Zon Memasak panas, petunjuk  mungkin hilang. Walau bagaimanapun, berhati-hati kerana permukaan Zon Memasak mungkin masih panas. • Penggosok keras, beberapa penggosok nilon dan agen pembersih yang keras/abrasif mungkin akan menggores Panel Kaca. Pastikan pembersih atau penggosok adalah sesuai. • Jangan tinggalkan sisa pembersihan pada Panel Kaca. Ia mungkin akan kekal berbintik.
■ Dindih lebih, cairan dan tumpahan gula panas pada Panel Kaca	Alihkan segera dengan pisau palet atau pengikis pisau berbilang yang sesuai untuk Panel Kaca, tetapi berhati-hati dengan permukaan zon memasak yang panas: 1. Matikan kuasa hob seramik. 2. Pegang pisau atau perkakas pada sudut 30° dan garis kotoran atau tumpahan ke kawasan sejuk Panel Kaca. 3. Ikuti langkah 2 hingga 3 untuk 'Kotoran Harian pada Panel Kaca'.	• Alihkan kesan yang ditinggalkan oleh leleh makanan manis atau tumpahan gula secepat mungkin. Jika dibiarkan sejuk pada Panel Kaca, ia mungkin sukar untuk dihilangkan atau malah merosakkan secara kekal permukaan Panel Kaca • Bahaya potongan: apabila penutup keselamatan dikeluarkan, mata pisau pengikis adalah tajam seperti pisau cukur. Pegang dengan berhati-hati dan sentiasa simpan dengan selamat, di luar jangkauan kanak-kanak. • Lebih ambil perhatian ketika mengendalikan mata pisau atau perkakas, Panel Kaca mungkin tergores.

Pembersihan dan Penjagaan

■ Tumpahan pada kawalan sentuhan.	1. Matikan kuasa Hob Seramik. 2. Serap tumpahan dengan kertas atau kain kering. 3. Lap kawasan kawalan sentuhan dengan span atau kain lembap bersih. 4. Lap kawasan sehingga ia benar-benar kering dengan tuala kertas. 5. Hidupkan kuasa untuk meneruskan memasak.	• Hob Seramik mungkin berbunyi bip dan matikan sendiri, dan kawalan sentuhan mungkin tidak berfungsi apabila ada cecair di pada atas. • Pastikan kawasan kawalan sentuhan kering sebelum menghidupkan semula Hob Seramik.
---	---	---

Pengesanan kerosakan

Masalah	Sebab-sebab bermungkinan	Penyelesaian
■ Hob Seramik tidak boleh dihidupkan.	Tiada kuasa.	Pastikan Hob Seramik disambungkan ke bekalan kuasa dan ia dihidupkan. Periksa sama ada terdapat kekurangan kuasa di rumah atau kawasan. Jika semua telah diperiksa dan masalah masih berterusan, hubungi Pusat Servis Berlesen Panasonic untuk bantuan.
■ Kawalan sentuhan tidak bertindak balas	Kawalan terkunci.	Buka kunci kawalan. Lihat bahagian 'Ciri Keselamatan untuk Hob Seramik'.
■ Kawalan sentuhan sukar dioperasikan.	Mungkin terdapat sedikit lapisan air di atas kawalan atau pengguna menggunakan hujung jari apabila menyentuh kawalan.	Pastikan kawasan kawalan sentuhan kering dan gunakan tapak jari apabila menyentuh kawalan.
■ Panel Kaca telah dicalarkan.	Peralatan memasak berpinggiran kasar. Menggunakan pencuci atau produk pembersih yang tidak sesuai atau melelas.	Gunakan peralatan memasak dengan dasar yang rata dan licin. Lihat 'Bentuk bahagian bawah'. Lihat 'Pembersihan dan Penyelenggaraan'.
■ Beberapa periuk mengeluarkan bunyi berderak atau berdecit	Ini mungkin disebabkan oleh pembinaan peralatan memasak anda. (Lapisan logam yang berbeza bergetar dengan berbeza).	Ini adalah normal bagi peralatan memasak dan tidak menunjukkan kerosakan.
■ Hob Seramik atau zon memasak telah mati dengan sendirinya secara mengejut, bunyi dan kod ralat dipaparkan (berganti dengan satu atau dua digit dalam paparan penunjuk masa memasak).	Kerosakan teknikal.	Catat huruf dan nombor ralat, matikan kuasa ke Hob Seramik di dinding, dan hubungi Pusat Servis Berlesen Panasonic.

Kegagalan Paparan dan Pemeriksaan

Hob ini dilengkapi dengan fungsi diagnostik sendiri. Dengan ujian ini, juruteknik dapat memeriksa fungsi beberapa komponen tanpa membuka atau melepaskan hob dari permukaan atas meja dapur.

Tiada Pemulihan Auto

Kod Kegagalan	Masalah	Penyelesaian
E0	Kesilapan Sifar.	Masukkan semula sambungan antara papan paparan dan papan kuasa. Gantikan papan kuasa.
E1	Kegagalan sensor suhu plat seramik - litar terbuka.	Periksa sambungan atau gantikan sensor suhu plat seramik.
E2	Kegagalan sensor suhu plat seramik - litar pintas.	
E7	Kegagalan sensor suhu plat seramik.	
C1	Suhu tinggi sensor plat seramik.	Tunggu sehingga suhu plat seramik kembali normal. Sentuh butang "HIDUP/MATI" untuk mula semula unit.
E3	Pengesan suhu NTC gagal--litar terbuka.	Gantikan papan paparan.
E4	Pengesan suhu NTC gagal--litar pintas.	
EL	Voltan bekalan di bawah voltan dinilai.	Sila periksa sama ada bekalan kuasa normal. Kuasa didayakan selepas bekalan kuasa normal.
EH	Voltan bekalan di atas voltan dinilai.	
EU	Ralat komunikasi.	Masukkan semula sambungan antara papan paparan dan papan kuasa. Gantikan papan kuasa atau papan paparan.

Spesifikasi

Model	KY-R32AEL
Voltan	220 - 240 V~, 50 Hz atau 60 Hz
Kuasa Elektrik Dipasang	2700 W - 3300 W
Dimensi Luar (D x W x H)	Kira-kira 288 mm × 520 mm × 55 mm
Berat Bersih	Kira-kira 4.0 kg

Nota:

- Jangan gunakan peralatan memasak ini di atas 2000 m, kerana ini mungkin memberi kesan kepada kesan memasak.

Langkah-langkah berjaga-jaga untuk pemasangan

Sila baca sepenuhnya langkah-langkah berjaga-jaga ini



AMARAN

Kegagalan untuk mengikut arahan ini boleh menyebabkan risiko kecederaan atau kematian



Ikuti arahan ini apabila memasang Hob Seramik.

Jika dipasang dengan tidak betul, ia boleh menyebabkan kebocoran elektrik atau pemanasan berlebihan.



Pasang litar dedikasi satu fasa 220 - 240 V / 32 A, dengan suis untuk bekalan kuasa.

If dedicated circuit is not connected compatibly, it may cause abnormal heat on electrical wiring.



Kerja elektrik harus dilakukan oleh juruelektrik yang berkelayakan.

Jika sambungan atau baiki tidak selesai, ia boleh menyebabkan kebocoran elektrik atau pemanasan berlebihan.



Pemasangan pembumian sepenuhnya dengan undang-undang yang berkaitan.

Pemasangan pembumian boleh mengelakkan kejutan elektrik jika kebocoran elektrik berlaku.



Pembumian harus dipasang oleh juruelektrik yang berkelayakan.

Jika pemasangan tidak betul, kebocoran elektrik mungkin berlaku.



Cara untuk memutuskan mesti dimasukkan dalam pendawaian tetap mengikut peraturan pendawaian.



Peranti ini diperlukan untuk membolehkan pemutusan bekalan selepas pemasangan. Pemutusan boleh dicapai dengan membuat palam atau dengan memasukkan suis dalam pendawaian tetap mengikut peraturan pendawaian



Jangan membuka, membaiki atau mengubah suai Hob Seramik.

Sebarang percubaan untuk berbuat demikian boleh menyebabkan Hob Seramik beroperasi secara tidak normal dan boleh mengakibatkan bahaya.



BERHATI-HATI

Kegagalan untuk mengikuti arahan ini boleh menyebabkan risiko kecederaan atau kematian.



Gunakan bahan tahan haba untuk permukaan atas kaunter.

Bahan permukaan atas kaunter harus mempunyai rintangan haba sama atau melebihi "lembaran hiasan bertekanan tinggi termostatik laminasi".

Jika bahan-bahan tersebut tidak tahan panas, ia boleh menyebabkan perubahan bentuk atau kebakaran.

* Jangan gunakan bahan varnis kerana ia mungkin akan berubah warna.



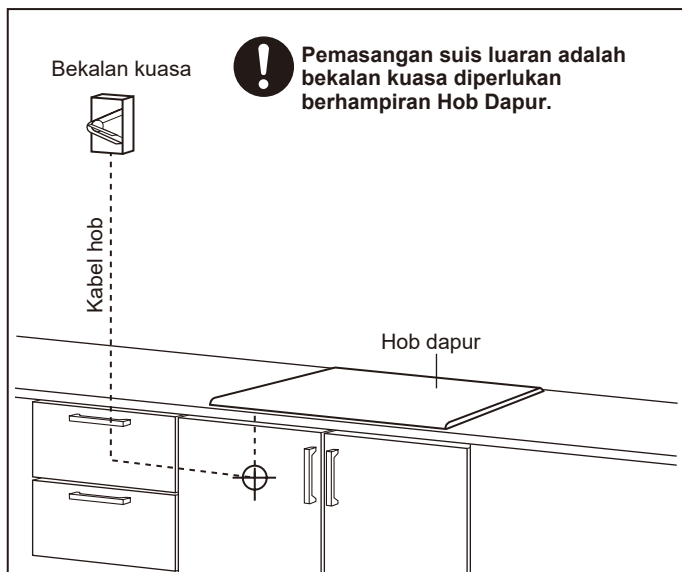
Jangan melangkah atau menjatuhkan sebarang barang keras ke atas Panel Kaca.

Jika ia retak atau pecah, ia boleh menyebabkan pemanasan berlebihan, operasi tidak normal atau kejutan elektrik.



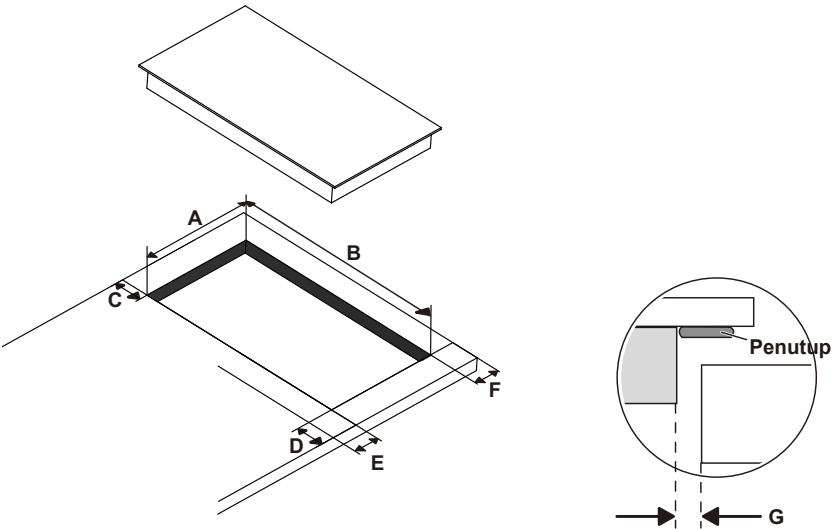
Jangan sentuh Panel Kaca atau bahagian pemanasan lain apabila Hob Seramik beroperasi.

Ia boleh menyebabkan melecur.



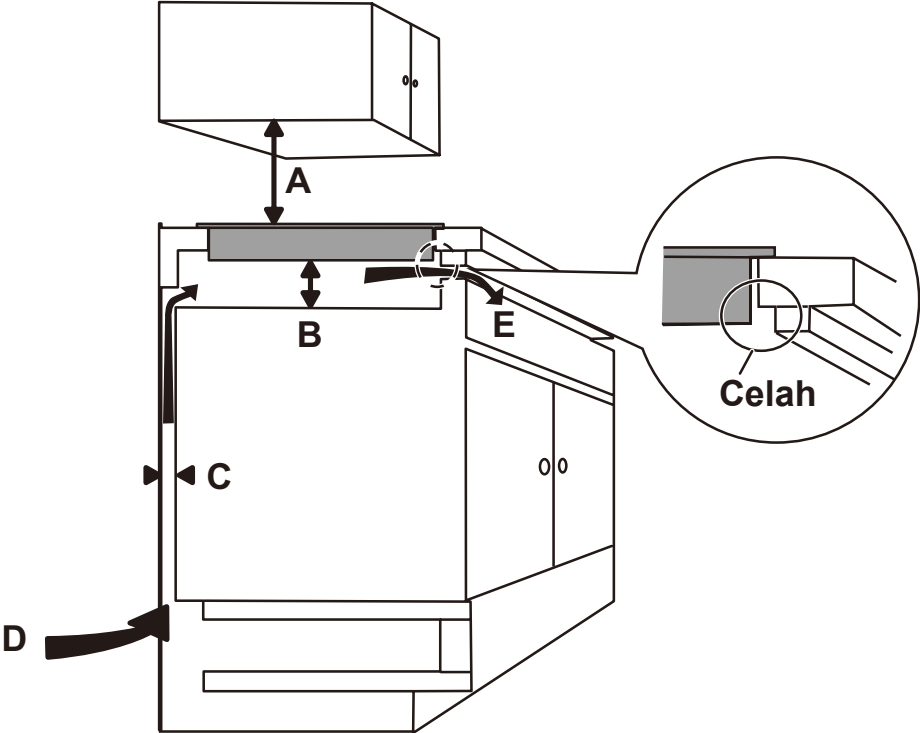
Keperluan Pemasangan

Potong permukaan atas kaunter mengikut saiz yang ditunjukkan dalam lukisan. Untuk tujuan pemasangan dan penggunaan, satu ruang minimum 50 mm harus dikosongkan di sekeliling lubang. Pastikan ketebalan permukaan atas kaunter sekurang-kurangnya 30 mm. Sila pilih bahan permukaan atas kaunter tahan haba untuk mengelakkan perubahan bentuk yang lebih besar disebabkan oleh radiasi haba dari Hob Seramik.



A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)
268+4 -0	490+4 -0	50 (Minimum)	50 (Minimum)	50 (Minimum)	50 (Minimum)	3 (Minimum)

Di bawah apa jua keadaan, pastikan Hob Seramik mempunyai ventilasi yang baik dan saluran masuk dan keluar udara tidak disumbat. Pastikan Hob Seramik berada dalam keadaan kerja yang baik, seperti yang ditunjukkan di bawah.

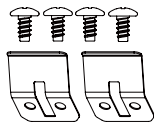


Nota:

Jarak keselamatan untuk pemasangan Hob Seramik adalah seperti berikut:

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E (mm)
760	50 (Minimum)	20 (Minimum)	Pemasukan Udara	Pengeluaran Udara 5

Aksesori



Skrus dan Pendakap
(lihat halaman 26)

■ Sebelum Hob Seramik dipasang, pastikan bahawa:

- Permukaan atas kaunter adalah segi empat dan rata, dan tiada bahagian struktur menghalang keperluan ruang.
- Permukaan atas kaunter diperbuat daripada bahan tahan haba.
- Jika Hob Seramik dipasang di atas ketuhar, ketuhar mempunyai kipas penyejukan yang terbina.
- Pemasangan akan mematuhi semua keperluan ruang legar dan standard serta peraturan yang berkenaan.
- Satu suis kuasa yang sesuai menyediakan pemutusan penuh dari bekalan kuasa utama telah dimasukkan dalam pendawaian tetap, dipasang dan diletakkan mengikut peraturan dan undang-undang pendawaian tempatan. Suis kuasa mesti jenis yang diluluskan dan mesti menyediakan pemisahan sentuhan celah udara 3 mm dalam semua tiang (atau dalam semua peneutraktif [fasa] jika peraturan pendawaian tempatan membenarkan variasi keperluan ini).
- Suis kuasa boleh diakses dengan mudah sebelum Hob Seramik dipasang.
- Berkonsultasi dengan pihak berkuasa dan institusi tempatan jika terdapat keraguan mengenai pemasangan.
- Gunakan penyelesaian tahan haba dan mudah dibersihkan (seperti jubin seramik) untuk permukaan dinding yang mengelilingi Hob Seramik.

■ Apabila memasang Hob Seramik, pastikan bahawa:

- Kabel kuasa tidak boleh diakses melalui pintu almari atau laci.
- Terdapat aliran udara segar yang mencukupi dari luar kabinet ke pangkal Hob Seramik.
- Jika Hob Seramik dipasang di atas laci atau ruang almari, penghalang perlindungan terma dipasang di bawah pangkal Hob Seramik.

IPENTING:

Pemasangan yang betul adalah tanggungjawab pemasang. Sebarang kerosakan atau kemalangan yang berpunca daripada kegagalan untuk mengikuti Arahan Pemasangan tidak dilindungi oleh waranti.



BERHATI-HATI



Hob Seramik harus dipasang oleh individu atau juruteknik yang berkelayakan. Jangan lakukan operasi sendiri.



Hob Seramik tidak boleh dipasang terus di atas mesin pencuci pinggan, peti sejuk, peti ais, mesin basuh atau pengering pakaian, kerana kelembapan mungkin merosakkan elektronik Hob Seramik.



Hob Seramik harus dipasang sedemikian rupa supaya radiasi haba yang lebih baik dapat dipastikan untuk meningkatkan kebolehpercayaannya.



Dinding dan zon memasak di atas permukaan atas kaunter harus mampu menahan haba.

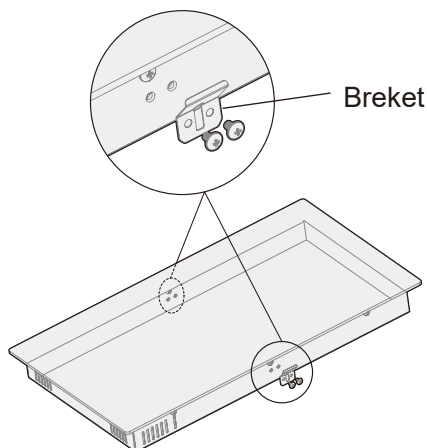


Untuk mengelakkan sebarang kerosakan, lapisan sandwich dan bahan perekat mesti tahan haba.

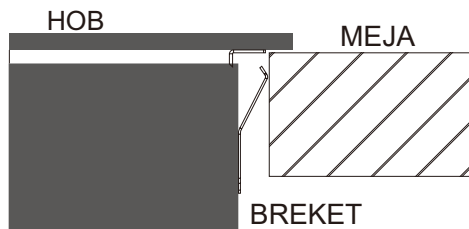
Sebelum Menempatkan Breket Pemasangan

Unit harus diletakkan di atas permukaan yang stabil dan licin (gunakan pembungkusan). Jangan memberi tekanan ke atas kawalan yang menonjol dari hob.

Pasangkan hob pada permukaan meja dengan memasang breket (aksesori yang dibekalkan) di bahagian bawah hob selepas pemasangan.



Sesuaikan kedudukan breket untuk sesuai dengan ketebalan permukaan meja yang berbeza.



Nota:

- Di bawah apa jua keadaan, breket tidak boleh bersentuhan dengan permukaan dalaman meja selepas pemasangan (lihat gambar di atas).

Sambungan Elektrik

AMARAN



Hob Seramik ini harus disambungkan kepada bekalan kuasa utama oleh orang yang berkelayakan.

Sebelum menyambungkan Hob Seramik kepada bekalan kuasa utama, periksa bahawa:

- Sistem wayar domestik sesuai untuk kuasa yang ditarik oleh Hob Seramik.
 - Voltan sepadan dengan nilai yang diberikan dalam Plat Nama.
 - Bahagian kabel kuasa boleh menampung beban yang dinyatakan pada Plat Nama.
- Untuk menyambungkan Hob Seramik kepada bekalan kuasa utama, jangan gunakan penyesuai, pengurang, atau peranti percabangan, kerana ia boleh menyebabkan pemanasan berlebihan dan kebakaran.**

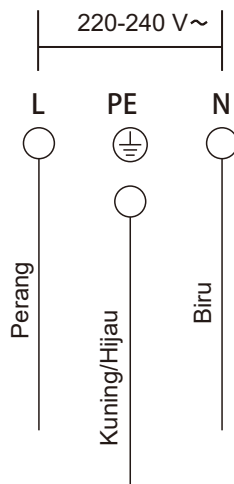
Kabel kuasa tidak boleh menyentuh mana-mana bahagian panas dan mesti diposisikan supaya suhunya tidak melebihi 75 °C pada mana-mana titik.



Semak dengan juruelektrik sama ada sistem pendawaian domestik sesuai tanpa sebarang pengubahsuaian.

Sebarang pengubahsuaian hanya boleh dilakukan oleh juruelektrik yang berkelayakan.

- Jika kabel kuasa rosak atau perlu digantikan, operasi tersebut harus dilakukan oleh ejen selepas jualan dengan alat-alat khusus untuk mengelakkan kemalangan.
- Jika Hob Seramik disambungkan terus ke suis kuasa, ia harus dipasang dengan celahan minimum 3 mm di antara penghubung.
- Pemasang harus memastikan sambungan elektrik yang betul telah dibuat dan ia mematuhi peraturan keselamatan.
- Kabel kuasa tidak boleh dilipat atau ditekan.
- Kabel kuasa harus diperiksa secara berkala dan digantikan hanya oleh juruteknik yang diberikuasa.



Panasonic Corporation

Laman web: <http://www.panasonic.com>

Dicetak di China

© **Panasonic Corporation** 2025

v1.0

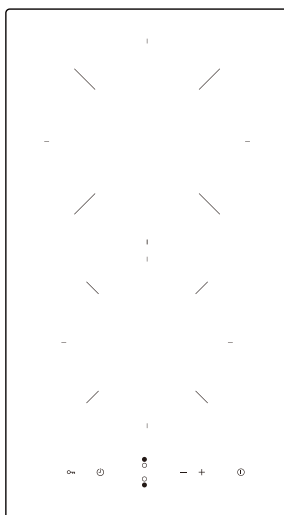
Panasonic®

Operating and Installation Instructions

Ceramic Hob

Household Use

Model No. : KY-R32AEL



Operating and Installation Instructions 2 - 27

Thank you for purchasing this Panasonic product.

- This appliance is intended for household use only.
- Please read these instructions carefully before attempting to install, operate or service this product.
- For optimum performance and safety, please read these instructions carefully and follow safety precautions when using this product.
- Before using this product **please pay extra attention to “Safety Precautions” (Page 3 - 5).**

Keep these Operating and Installation Instructions for future use.

Table of Contents

Safety Precautions	3 - 5
Parts Identification	6 - 7
• Parts Identification	6
• Control Panel.....	6

Using the Ceramic Hob	8 - 15
• Operating the Ceramic Hob.....	8 - 9
• Timer Function.....	10 - 11
• Safety Features for Ceramic Hob	12 - 13
• Cooking Guidelines	14 - 15
Cleaning and Maintenance.....	16 - 17

Troubleshooting.....	18
Failure Display and Inspection	19
Specifications	20

For Installer

Installation Instructions.....	21 - 27
• Safety precautions for installation	21 - 22
• Installation Requirements.....	23 - 25
• Accessories	24
• Installing and Fixing the Hob	26
• Electrical Connection.....	27

Safety Precautions

Make sure to follow these instructions

In order to prevent accidents or injuries to the users, other people, and damage to property, please follow the instructions below.

- The following charts indicate the degree of damage caused by wrong operation.

 WARNING Indicate serious injury or death.	 CAUTION Indicate risk of injury or property damage.
--	---

- The symbols are classified and explained as follows.

   These symbols indicate prohibition.	 This symbol indicates requirement that must be followed.
--	--

WARNING

The appliance is not intend to be operated by means of an external timer or separate remote-control system. A steam cleaner is not to be used.

WARNING: Use only hob guards designed by the manufacturer of the cooking appliance or indicated by the manufacturer of the appliance in the instructions for use as suitable or hob guards incorporated in the appliance. The use of inappropriate guards can cause accidents.

-  Stop using the product when any abnormality / failure occurs and turn 'OFF' the isolating switch or remove power plug if fitted.

(Risk of smoke/fire/electric shock)

Example of abnormality / failure:

- Abnormal noise or heat.
- Fire or oil ignition.
- Abnormal emission of smoke, fire.
- The product sometimes does not start when turned on.
- The power is sometimes disconnected when the cord is moved.
- Burnt odour or abnormal noise is detected during operation.
- The body is deformed or abnormally hot.
- The Glass Panel is cracked.

Contact a Panasonic Authorised Service Centre immediately for maintenance / repair.

-  The Ceramic Hob must be earthed. Plug the power cord to socket outlet with earthing continuity terminal.

Improper grounding could cause electric shock.

-  The means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.

-  This appliance is necessary to allow disconnection from the supply after installation. The disconnection may be achieved by having the plug accessible or by incorporating a switch in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.

-  This appliance is not intended to be operated by means of an external timer or a separate remote-control system.

-  If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

-  Be sure to disconnect the Power Plug from the wall outlet or switch OFF the external switch before maintenance, repair or service. Also, do not handle the Power Plug or external switch with wet hand.

-  When disconnecting the Power Plug, hold the plug itself. Do not pull the cord in anyway. The cord may be damaged and may cause fire or electric shock.

-  Insert the Power Plug firmly, otherwise it may cause fire or electric shock.

WARNING

-  Clean the Power Plug regularly with dry cloth, otherwise, it may cause insufficient insulation due to moisture, and may cause fire.
-  In case of malfunction or breakdown, immediately stop using the appliance. Turn off the main power switch and the circuit breaker, and then contact the service center. Failure to do this may cause smoke, burns, and electric shock.
-  This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
-  Unattended cooking on a hob with fat or oil can be dangerous and may result in a fire.
-  If the surface is cracked, switch off the appliance to avoid the possibility of electric shock.
-  Do not damage the power cord or Power Plug.
-  Do not connect the power voltage other than 220 - 240 V ~, may cause fire or electric shock.
-  Avoid using for deep frying. Overheated oil may catch fire when it is used for deep-frying because this Ceramic Hob does not have the "Oil Temperature Control System".
-  Must not disassemble the Ceramic Hob for reconstruction.

CAUTION

-  Installation and servicing must be carried out by competent persons in accordance with the regulation in force.
-  Before the appliance is put into operation, all the protective film applied must be removed.
-  Stir liquids (For example: soup, stewed food) before heating. If the liquid is heated without stirring:
 - The cookware may jump and damage the Glass Panel.
 - The liquids splatter and may cause burns or injuries.
-  Keep all combustible material away. It may cause fire.
-  After use, switch off the Ceramic Hob element by its controls (OFF/ ON switch and main power switch) and do not rely on the pot detector (safety functions).
-  The cooking process has to be supervised. A short term cooking process has to be supervised continuously.
-  Keep pots stable. May cause injuries or burns if the pots fall off.
-  If acidic food (For example: vinegar, jam, food which contains lemon or plum) sticks to the Glass Panel, wipe it off immediately. Otherwise, the Glass Panel may be discoloured.



CAUTION



When stir frying with Ceramic Hob, observe the following points:

- Do not leave this Ceramic Hob unattended.
- Do not overheat.
- Use lower power level for preheating. (If a small quantity of oil is used and heated excessively, the oil temperature will rise rapidly and the oil may catch fire. If the bottom of the pot is thin, it may become red due to the heat).



When using the power level “9” of Ceramic Hob:

- Do not use for stir frying preheating. The bottom of the pot may be deformed.
- Do not use for simmering. The ingredients may boil over.
- When boiling water, turn down the power level as soon as the water has boiled. Water may boil or splatter around.



Please use caution when unpacking, installing or moving this product, as some exposed edges may be sharp to the touch and may cause injury if not handled with care.



To protect the Glass Panel from damage, observe the following instructions:

- Do not place portable gas burner, steel cylinders or canned goods. They would burst if mistakenly heated.
- Do not let metallic objects such as knives, forks, spoons, lids, aluminium foil / tray, retort pouch, magnetic ring, watch or accessories be placed on / near the top or be touched to cookware during Ceramic Hob is operating as they may get hot and cause burns or injuries.
- Do not apply high pressure on Glass Panel or drop things on it.
- Do not use harsh abrasive cleaners or sharp metal scrapers to clean the Glass Panel, since they can scratch the surface, which may cause shattering of the Glass Panel.



Spray cleaner is not to be used for cleaning.



A steam cleaner is not to be used. It may cause malfunction, if the water enters the electric parts.



Do not insert metallic objects such as pins or wire into the intake / exhaust vent.



Do not disassemble, attempt to repair or modify the Ceramic Hob.
For repair, contact the dealer or Customer care centre.



Do not replace the parts of the Ceramic Hob with spare parts other than authorised Panasonic parts.



Do not touch the Glass Panel during or after use. Be extra careful when the high temperature caution signal “H” lights up.

- Clean the Ceramic Hob after it has cooled down.

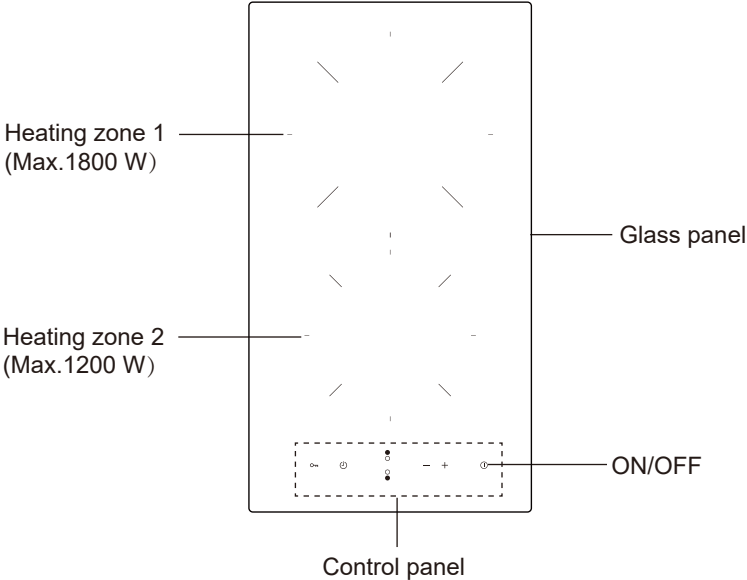


For proper use of this appliance, observe the following instructions:

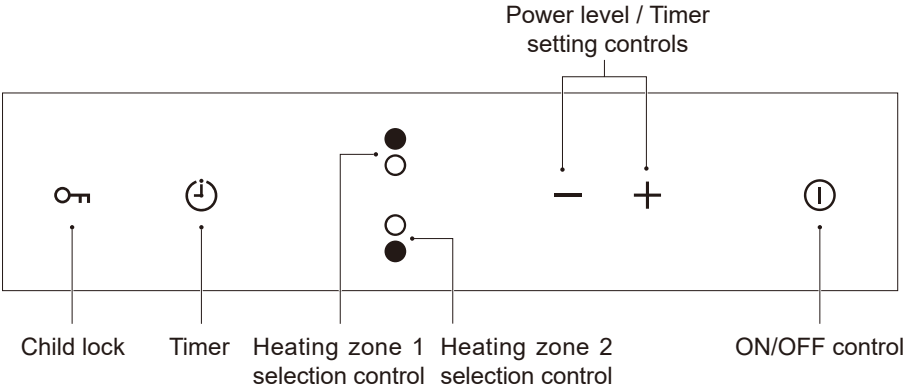
- Do not place paper, or any material that may burn under the pot. The paper may scorch due to the heat of the pot.
- Do not heat empty pots or overheat. The ingredients may burn or the pot may be damaged.
- Danger of fire : Do not store items on the cooking surfaces.
- Do not use the product for purpose other than cooking.
- Do not heat and scorch empty enamelled pots. The Glass Panel may be damaged by melted bottom.
- Do not rub the Glass Panel with the bottom of the pot or place a hot pot on it. The Glass Panel may be damaged or discoloured.

Parts Identification

Parts Identification

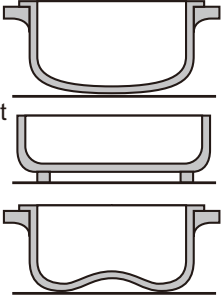


Control Panel



Parts Identification

Shape of the bottom

	• The bottom is flat and has uniform contact with the Glass Panel.	
	• Do not use if : a. The cookware has a round-bottom. b. The pot has legs or protrusions. c. The cookware has a curved-bottom (A curve must not be 3 mm or more). * If round-bottom or curved-bottom cookware is used, it cannot be heated, the safety functions do not activate properly, or power level might be lower. d. The cookware has a very thin bottom. (Might become warped.)	

Using the Ceramic Hob

Operating the Ceramic Hob

Before use

- Read this guide, taking special note of the 'Safety Precautions' section.
- Remove any protective film that may still be on the Ceramic Hob.

Using the Touch Controls

- The controls respond to touch, so it is unnecessary to apply any pressure.
- Use the ball of the finger, not its tip.
- A beep will sound each time a touch is registered.
- Make sure the controls are always clean, dry, and that there is no object (e.g. a utensil or a cloth) covering them. Even a thin film of water could make the controls difficult to operate.



Start cooking

After connecting the hob to the power supply, a beep sounds, all displays show **B.** briefly. Place a suitable cookware on the cooking zone. Make sure the bottom of the cookware and the surface of the cooking zone are clean and dry.

1. Touch and hold the ① control to turn on the hob.
A beep sounds, all displays show “—” or “— —”, the ceramic hob enters the standby mode.
 - If 1 minute has elapsed without any operation, the main power automatically turns off.



2. Touch the selection control of the heating zone placed on a cookware.
The power level indicator of the selected zone flashes. The power is initially set to level “5”.



Using the Ceramic Hob

3. Touch — or + control repeatedly to select the power level while the power level indicator is flashing.
- Touch and hold — or + to adjust the power level continuously.
 - To change the power level during cooking, repeat step 2 to step 3.



Finish cooking

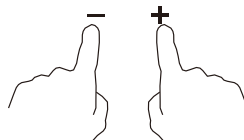
There are two ways to switch off the unit as follows:

- Touch the cooking zone selection control to choose the zone to be switched off.

Touch — control repeatedly or touch — and + control together to set the power level to “0” while the indicator is flashing. A beep sounds and the selected heating zone turns off.



OR



- Touch the ① control once to switch off.

Note:

- “H” will be flashing until the cook zone surface is cooled down to a safe temperature. It can also be used as an energy saving function if you want to heat further pans, using the cook zone that is still hot.
- In the case of forgetting to switch off the unit, the hob will shutdown automatically based on default heating time. (Refer to “Auto Shutdown Protection”)

Using the Ceramic Hob

Timer Function

The timer can be used for either operation below:

- a) To set as Reminder. In this case, the timer will not turn any cooking zone off when the set time is up.
- b) To set as Off Timer to turn one or both cooking zones off when the set time is up.

- **To cancel the timer**

While the time indicator is flashing, touch  control repeatedly or touch  and  control together to set the time to "00", then "- -" will be shown on the display.

a). Using the Timer as a Reminder

Make sure the hob is turned on.

1. Touch the cooking zone selection control.
2. Wait for the power level indicator to stop flashing.
3. Touch the timer control , the time indicator flashes "10" minutes.
4. Touch  or  control to set the reminder time while the time is flashing.(0-99 minutes)
 - Touch  or  control repeatedly to decrease or increase by 1 minute once.
 - Touch and hold  or  control to decrease or increase by 10 minutes.
5. It begins to count down immediately. The time indicator flashes for 5 seconds, then display shows the remaining time.

Note:

- A beep will sound for 30 seconds after the time indicator shows "- -" indicating the setting time is finished. Touch any control to stop the beep.
- The heating will continue until the operation is cancelled, or the hob will shutdown automatically based on default heating time. (Refer to "Auto Shutdown Protection")

b). Setting the Timer as Off Timer

■ **Set off timer for one zone**

1. Select the heating zone to be used.
2. While the power level indicator is still flashing, touch the timer control .
The time indicator flashes "10" minutes.
3. Touch  or  control to set the off time while the time is flashing.(0-99 minutes)
 - Touch  or  control repeatedly to decrease or increase by 1 minute once.
 - Touch and hold  or  control to decrease or increase by 10 minutes.
4. A red dot flashing next to the power level indicator will be visible on the display .
The dot indicates the cooking zone has been set the off timer.
5. It begins to count down immediately. The time indicator flashes for 5 seconds, then display shows the remaining time.

Note:

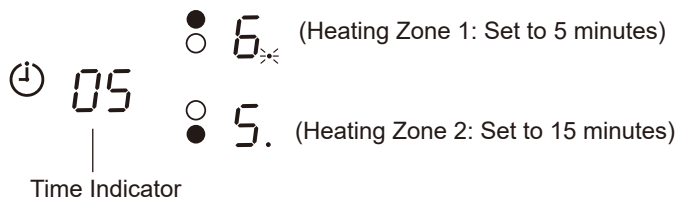
- When the setting time expires, the corresponding cooking zone will be switched off automatically.  flashes on the display.
- The other cooking zone will keep operating if it is turned on previously.

Using the Ceramic Hob

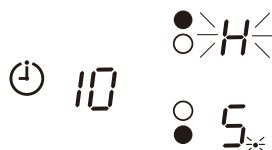
■ Set off timer for two zones

For example: set the off time to 5 minutes for Heating Zone 1, set to 15 minutes for Heating Zone 2.

1. Repeat step 1 to step 3 in “Set off timer for one zone” to set the off time for each zone.
2. The time indicator shows the first expiration time “05” minutes, the red dot at Heating Zone 1 is flashing.



3. Once the off timer of Heating Zone 1 expires, Heating Zone 1 switches off, the power level indicator flashes “H”. The time indicator shows the remaining time of the second off timer, the red dot at Heating Zone 2 starts flashing.



Note:

- To change the off time after the timer is set, start from step 1.
- When the setting time expires, the corresponding cooking zone will be switched off automatically. “H” flashes on the display.

Using the Ceramic Hob

Safety Features for Ceramic Hob

Child Lock Protection

To lock:

Touch and hold  for a while until a beep sounds and  is flashing on the display. All controls will be disabled, except the ON/OFF control in case of emergency.

To unlock:

Touch and hold  for a while until a beep sounds and  goes off. All controls are ready for use.

Note:

- The ceramic hob may always be turned off with the ON/OFF control in lock mode, but for any further operation it will first need to be unlocked.

Over-Temperature Protection

A temperature sensor equipped can monitor the temperature inside the ceramic hob. When an excessive temperature is detected, the ceramic hob will stop operating automatically.

Using the Ceramic Hob

Auto Shutdown Protection

Another safety feature of the hob is automatic shutdown. This occurs whenever you forget to switch off a cooking zone. The default shutdown times are shown in the table below:

Power level	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Default working timer (hours)	8	8	8	4	4	4	2	2	2

Residual Heat Warning

When the Ceramic Hob has been operating for some time, there will be some residual heat. The letter **H** appears to warn the user to keep away from it. The letter **H** will disappear when the particular cooking zone has cooled down.

**WARNING**

**Beware of hot surfaces.**
Ceramic Hob will show which cooking zone is hot to touch with on the display. It will disappear when the surface has cooled down to a safe temperature.



**Do not cover the cooking zone with flammable material such as cloth, alcohol contained detergent, etc. when **H** is displayed.**

Using the Ceramic Hob

Cooking Guidelines



Take care when frying as the oil and fat will heat up very quickly, particularly if cooking at high power levels. At extremely high temperatures, oil and fat will ignite spontaneously and this presents a serious fire risk.

■ Cooking Tips:

- When food comes to the boil, reduce the temperature setting.
- Using a lid will reduce the cooking time and save energy by retaining the heat.
- Minimise the amount of liquid or fat to reduce the cooking time.
- Start cooking on a high setting and reduce the setting when the food has been heated through.

Simmering, cooking rice

- Simmering occurs below boiling point, at around 85 °C, when bubbles are just rising occasionally to the surface of the cooking liquid. It is the key to delicious soups and tender stews because the flavours develop without overcooking the food. Egg-based and flour thickened sauces should be cooked below boiling temperature.
- Some tasks, including cooking rice by the absorption method, may require a setting higher than the recommended setting to ensure the food is cooked properly in the time recommended.

Searing steak

- To cook juicy flavoursome steaks:
 1. Stand the meat at room temperature for about 20 minutes before cooking.
 2. Heat up a heavy-based frying pan.
 3. Brush both sides of the steak with oil. Drizzle a small amount of oil into the hot pan and put the meat in the hot pan.
 4. Turn the steak only once during cooking. The exact cooking time will depend on the thickness of the steak and desired tenderness. The cooking time may vary from about 2 – 8 minutes per side. Press the steak to judge how cooked it is; the firmer it feels the more 'well done' it is.
 5. Leave the steak to rest on a warm plate for a few minutes to allow it to rest and become tender before serving.

Using the Ceramic Hob

For stir-frying

1. Choose a flat-based wok or a large frying pan.
2. Be ready with all the ingredients and equipment. Stir-frying should be quick. If cooking large quantities, cook the food in several smaller batches.
3. Preheat the pan briefly and add two tablespoons of oil.
4. Cook any meat first, put it aside and keep warm.
5. Stir-fry the vegetables. When they are hot but still crisp, turn the cooking zone to a lower setting, return the meat to pan and add seasoning.
6. Stir the ingredients gently to make sure they are heated through.
7. Serve immediately.

Power level

The settings below are guidelines only. The exact setting will depend on several factors, including type of cookware used and the cooking portion. Experiment with the Ceramic Hob to find the best setting.

Power level	Suitable cooking mode
1-2	• Delicate warming for small amounts of food • Melting chocolate, butter, and foods that burn quickly • Gentle simmering • Slow warming
3-4	• Reheating • Rapid simmering • Cooking rice
5-6	• Pancakes
7-8	• Sautéing • Cooking pasta
9	• Stir-frying • Searing • Bringing soup to the boil • Boiling water

Cleaning and Maintenance

WARNING

Before performing cleaning and maintenance tasks, use isolation switch to disconnect the power supply. Children should not clean the Ceramic Hob or perform maintenance tasks.

What	How	Important!
■ Everyday dirt on Glass Panel (fingerprints, marks, stains left by food or non-sugary spillovers on the Glass Panel)	1. Switch OFF the power of the ceramic hob. 2. Apply a neutral detergent when the Glass Panel has cooled down. 3. Rinse and wipe dry with a clean cloth or paper towel.	• After the power has been switched OFF and there are no more hot Cooking Zones, H indication may disappear. However, take extreme caution as the surface of the Cooking Zone may still be hot. • Hard scourers, some nylon scourers and harsh/abrasive cleaning agents may scratch the Glass Panel. Make sure the cleaner or scourer is suitable. • Never leave cleaning residue on the Glass Panel. It may be permanently stained.
■ Boil-overs, melt and hot sugary spills on the Glass Panel	Remove these immediately with a palette knife or razor blade scraper that suitable for the Glass Panel, but beware of hot cooking zone surface: 1. Switch OFF the power of the ceramic hob. 2. Hold the blade or utensil at a 30° angle and scrape the dirt or spill to a cool area of the Glass Panel. 3. Follow steps 2 to 3 for 'Everyday dirt on Glass Panel'.	• Remove stains left by melts and sugary food or spillovers as soon as possible. If left to cool on the Glass Panel, they may be difficult to remove or even permanently damage the Glass Panel surface. • Cut hazard: when the safety cover is removed, the blade of a scraper is razor-sharp. Handle with extreme care and always store it safely, out of the reach of children. • Take extreme care when handling the blade or utensil, the Glass Panel may scratch.

Cleaning and Maintenance

■ Spillovers on the touch controls.	1. Switch OFF the power of the Ceramic Hob. 2. Absorb the spill with paper or dry cloth. 3. Wipe the touch control area with a clean damp sponge or cloth. 4. Wipe the area until it is completely dry with a paper towel. 5. Switch ON the power to resume cooking.	• The Ceramic Hob may beep and turn itself off, and the touch controls may not function when there is liquid on it. • Make sure the touch control area is dried before turning the Ceramic Hob back on.
---	--	---

Troubleshooting

Problem	Possible causes	Solution
■ The Ceramic Hob cannot be switched ON.	No power.	Make sure the Ceramic Hob is connected to the power supply and that it is switched on. Check whether there is a power shortage in home or area. If everything has been checked and the problem still persists, call a Panasonic Authorised Service Centre for assistance.
■ The touch controls are not responding.	The controls are locked.	Unlock the controls. See section 'Safety Features for Ceramic Hob'.
■ The touch controls are difficult to operate.	There may be a slight film of water over the controls or user may use the tip of the finger when touching the controls.	Make sure the touch control area is dry and use the ball of the finger when touching the controls.
■ The Glass Panel is scratched.	Rough-edged cookware. Unsuitable, abrasive scourer or cleaning products used.	Use cookware with flat and smooth bottom. See 'Shape of the bottom'. See 'Cleaning and Maintenance'.
■ Some cookware make crackling or clicking noises.	This may be caused by the construction of your cookware. (Layers of different metals vibrating differently).	This is normal for the cookware and does not indicate a fault.
■ The Ceramic Hob or a cooking zone has turned itself OFF unexpectedly, sound and an error code is displayed (alternating with one or two digits in the cooking timer display).	Technical fault.	Note down the error letters and numbers, switch the power to the Ceramic Hob off at the wall, and contact a Panasonic Authorised Service Centre.

Failure Display and Inspection

The hob is equipped with a self diagnostic function. With this test the technician is able to check the function of several components without disassembling or dismantling the hob from the counter top surface.

No Auto-Recovery

Failure code	Problem	Solution
E0	Zero error.	Reinsert the connection between the display board and the power board. Replace the power board.
E1	Ceramic plate temperature sensor failure--open circuit.	Check the connection or replace the ceramic plate temperature sensor.
E2	Ceramic plate temperature sensor failure--short circuit.	
E7	Ceramic plate temperature sensor failure.	
C1	High temperature of ceramic plate sensor.	Wait for the temperature of ceramic plate return to normal. Touch "ON/OFF" button to restart unit.
E3	Temperature sensor of the NTC failure--open circuit.	Replace the display board.
E4	Temperature sensor of the NTC failure--short circuit.	
EL	Supply voltage is below the rated voltage.	Please inspect whether power supply is normal. Power on after the power supply is normal.
EH	Supply voltage is above the rated voltage.	
EU	Communication error.	Reinsert the connection between the display board and the power board. Replace the power board or the display board.

Specifications

Model	KY-R32AEL
Voltage	220 - 240 V~, 50 Hz or 60 Hz
Installed Electric Power	2700 W - 3300 W
Outside Dimensions (D x W x H)	Approx. 288 mm × 520 mm × 55 mm
Net Weight	Approx. 4.0 kg

Note:

- Do not use this appliance above 2000 m, as this may affect the cooking effect.

Safety precautions for installation

Please read these precautions fully



WARNING

Failure to follow these instructions may cause a risk of personal injury or death.



Follow these instructions when installing the Ceramic Hob.

If it is installed improperly, it may cause electric leakage or overheat.



Install a dedicated circuit of single phase 220 - 240 V / 32 A, with a power switch for power supply.

If dedicated circuit is not connected compatibly, it may cause abnormal heat on electrical wiring.



Electrical work should be done by a qualified electrician.

If the connection or repair is not completed, it may cause electric leakage or overheat.



Install the ground completely with related law.

Installation of ground can avoid electric shock if electric leakage occurs



The ground should be installed by a qualified electrician.

If the installation is not proper, electric leakage may occur.



The means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.



This appliance is necessary to allow disconnection from the supply after installation. The disconnection may be achieved by having the plug accessible or by incorporating a switch in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.



Never disassemble, repair or modify the Ceramic Hob.

Any attempt to do so may cause the Ceramic Hob to operate abnormally and may result in danger.



CAUTION

Failure to follow these instructions may cause a risk of personal injury or death.



Use heat resistant materials for the counter top surface.

The material of the counter top surface should have the heat resistance equal to or exceeding "laminated thermosetting high-pressure decorative sheets".

If the materials are not heat resistant, it may cause deformation or fire.

* Do not use varnished materials as they may be discoloured.



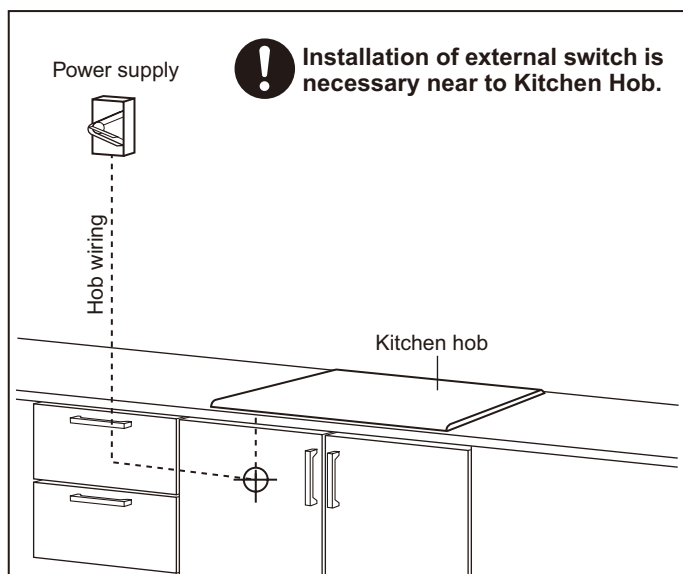
Do not step on or drop any hard article down on the Glass Panel.

If it is cracked or broken, it may cause overheating, abnormal operation or electric shock.



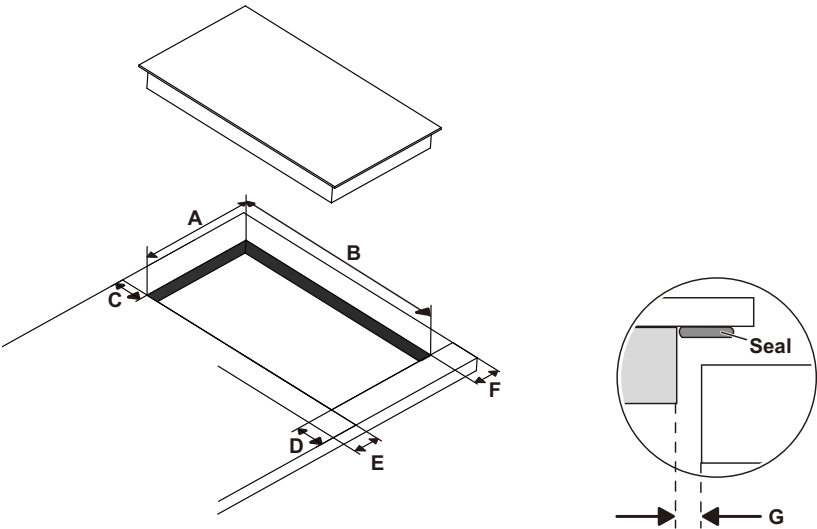
Do not touch the Glass Panel or other heating parts when the Ceramic Hob is running.

It may cause burn.



Installation Requirements

Cut out the counter top surface according to the sizes shown in the drawing.
For the purpose of installation and use, a minimum of 50 mm space shall be preserved around the hole. Be sure the thickness of the counter top surface is at least 30 mm. Please select heat-resistant counter top surface material to avoid larger deformation caused by the heat radiation from the Ceramic Hob.

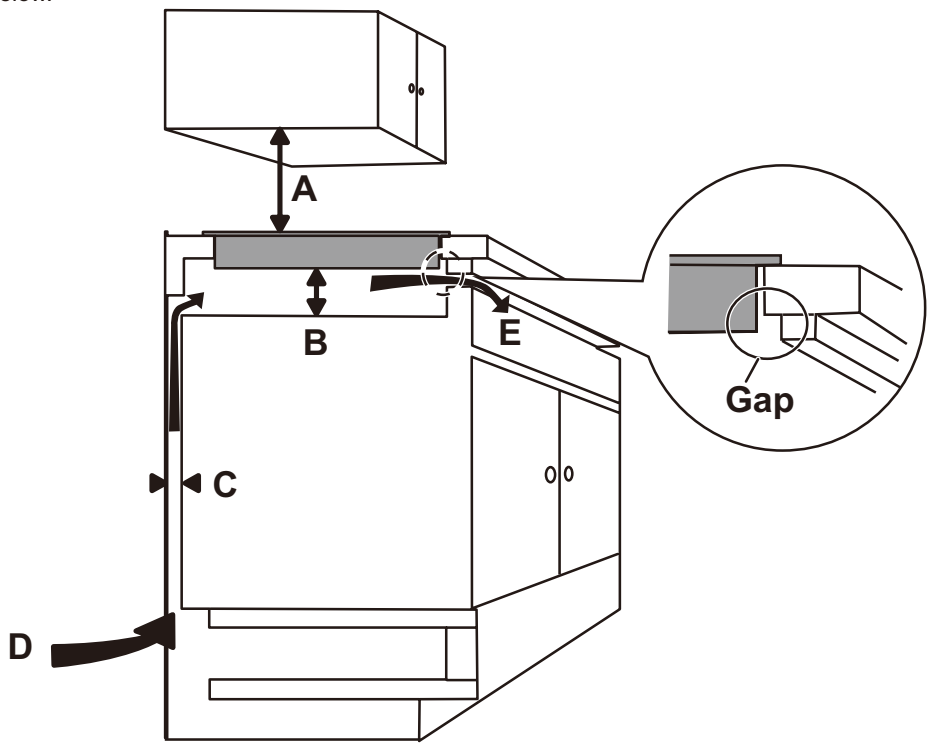


A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)
268 ⁺⁴ -0	490 ⁺⁴ -0	50 (Minimum)	50 (Minimum)	50 (Minimum)	50 (Minimum)	3 (Minimum)

Installation Instructions

For Installer

Under any circumstances, make sure the Ceramic Hob is well ventilated and the air inlet and outlet are not blocked. Ensure the Ceramic Hob is in a good working state, as shown below.

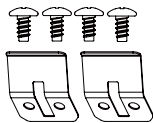


Note:

The safety distance for the Ceramic Hob installation as follows:

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E (mm)
760	50 (Minimum)	20 (Minimum)	Air Intake	Air Exit 5

Accessories



Screws and Brackets
(see page 26)

■ Before the Ceramic Hob is installed, make sure that:

- The counter top surface is square and level, and no structural parts interfere with space requirements.
- The counter top surface is made of a heat-resistant material.
- If the Ceramic Hob is installed above an oven, the oven has a built-in cooling fan.
- The installation will comply with all clearance requirements and applicable standards and regulations.
- A suitable power switch providing full disconnection from the main power supply is incorporated in the fixed wiring, mounted and positioned to comply with the local wiring rules and regulations.
The power switch must be an approved type and must provide a 3 mm air gap contact separation in all poles (or in all active [phase] conductors if the local wiring rules allow for this variation of the requirements).
- The power switch can be easily accessible before the Ceramic Hob is installed.
- Consult local building authorities and institutions if there are doubts regarding installation.
- Use heat-resistant and easy-to-clean finishes (such as ceramic tiles) for the wall surfaces surrounding the Ceramic Hob.

■ When installing the Ceramic Hob, make sure that:

- The power cord is not accessible through cupboard doors or drawers.
- There is adequate flow of fresh air from outside the cabinet to the base of the Ceramic Hob.
- If the Ceramic Hob is installed above a drawer or cupboard space, a thermal protection barrier is installed below the base of the Ceramic Hob.

IMPORTANT:

Correct installation is the responsibility of the installer. Any malfunction or accident resulting from the failure to follow the Installation Instructions is not covered by the warranty.



CAUTION



The Ceramic Hob must be installed by qualified personnel or technicians. Never conduct the operation by yourself.



The Ceramic Hob must not be installed directly above a dishwasher, fridge, freezer, washing machine or clothes dryer, as the humidity may damage the Ceramic Hob electronics.



The Ceramic Hob shall be installed such that better heat radiation can be ensured to enhance its reliability.



The wall and cooking zone above the counter top surface should be able to withstand heat.

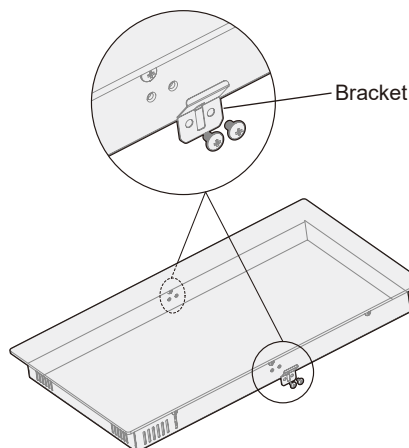


To avoid any damage, the sandwich layer and adhesive materials must be resistant to heat.

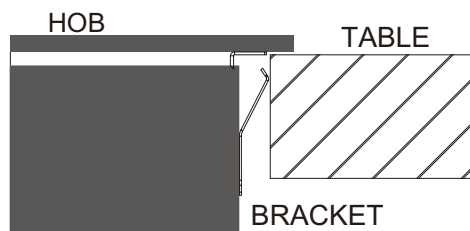
Installing and Fixing the Hob

The unit should be placed on a stable, smooth surface (use the packaging). Do not apply force onto the controls protruding from the hob.

Fix the hob on the counter top surface by screwing the brackets (supplied accessories) on the bottom of the hob after installation.



Adjust the brackets position to suit for different counter top surface's thickness.



Note:

- Under any circumstances, the brackets cannot touch with the inner surfaces of the counter top after installation (see above figure).

Electrical Connection



WARNING



This Ceramic Hob must be connected to the main power supply by a suitably qualified person.

Before connecting the Ceramic Hob to the main power supply, check that:

- The domestic wiring system is suitable for the power drawn by the Ceramic Hob.
- The voltage corresponds to the value given in the Name Plate.
- The power cord sections can withstand the load specified on the Name Plate.

To connect the Ceramic Hob to the main power supply, do not use adapters, reducers, or branching devices, as they can cause overheating and fire.

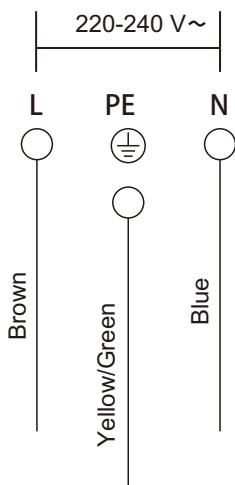
The power cord must not touch any hot parts and must be positioned so that its temperature will not exceed 75 °C at any point.



Check with an electrician whether the domestic wiring system is suitable without alterations.

Any alterations must only be made by a qualified electrician.

- If the power cord is damaged or to be replaced, the operation must be carried out by the after-sale agent with dedicated tools to avoid any accidents.
- If the Ceramic Hob is being connected directly to a power switch, it must be installed with a minimum opening of 3 mm between contacts.
- The installer must ensure that the correct electrical connection has been made and that it is compliant with safety regulations.
- The power cord must not be bent or compressed.
- The power cord must be checked regularly and replaced by authorised technicians only.



Panasonic Corporation

Website: <http://www.panasonic.com>

Printed in China

© **Panasonic Corporation** 2025

16166000A35597 v1.0