

Panasonic

PRIME⁺ EDITION



 PRIME FREEZE

 PRIME FRESH

 nanoeX™

Create Today. Enrich Tomorrow.



មិនថាអ្នកធ្វើម្ហូបសម្រាប់គ្រួសារ ការជួបជុំមិត្តភក្តិ ឬ សូម្បីតែសម្រាប់ការថែរក្សារាងនោះទេ Prime Freeze ជួយពង្រីកបទពិសោធន៍អ្នកប្រើប្រាស់ និង ភាពងាយស្រួលដល់ការទទួលបានអាហារដែលមានសុខភាពល្អ ។

-3°C Prime Fresh ធ្វើឱ្យអាហារ រក ទន់ ដោយគ្មានការខូចខាតភាសិកានៅប្រហែល -3°C, សីតុណ្ហភាព ដែលអាហារចាប់ផ្តើមរក ។ ការលូតលាស់របស់ បាក់តេរី និងអុកស៊ីតកម្មត្រូវបានបង្ក្រាបដើម្បី រក្សាភាពស្រស់ បានយូរ។

ភាពស្អាត គឺជាកត្តាសំខាន់នៃការទទួលបានអាហារ ។ PRIME+ EDITION ជាមួយបច្ចេកវិទ្យា nanoe™ X ជួយកាត់បន្ថយសារធាតុពុលផ្សេងៗ ផ្តល់សំណើម និងកម្ទាត់បាក់តេរីនៅក្នុងទូរទឹកកក។ មិនព្រួយបារម្ភ ព្រោះ អាហារមានសុវត្ថិភាព និង មានអនាម័យ។

សុខភាពល្អ ផ្តើមចេញពីការទទួលបានអាហារមានគុណភាព

យើងជំនាន់មួយដែលមានសុខភាពល្អ និង ផ្តល់ការរស់នៅប្រកបដោយ គុណភាព ។ នៅក្នុងពិភពលោកមួយ ដែលសុខភាពល្អ គឺជាកត្តាសំខាន់ ដូច្នោះ តើយើងត្រូវធ្វើដូចម្តេចទៅ ដើម្បីធានាថាយើងនៅតែមានសុខភាពល្អ ដោយមិនបាច់ចំណាយពេលវេលាច្រើន?



អាហារមានសុខភាពល្អ ផ្តើមចេញពីទូទឹកកកដែលមានគុណភាព

ជារឿយៗការរៀបចំនៅក្នុងផ្ទះបាយ ត្រូវចំណាយពេលច្រើនជាងការចម្អិនអាហារ។ Prime Freeze ផ្តល់វិធីសាស្ត្រជាច្រើនក្នុងការរៀបចំអាហារ និងធ្វើអោយជីវិត របស់អ្នកអោយកាន់តែសំបូរ ជាមួយនឹងភាពរីករាយ ក្នុងការទទួលបានដែល ងាយស្រួល និងមានសុខភាពល្អ ។



ធានាភាពស្រស់

សម្រាប់ម្ហូបអាហារដ៏ល្អឆ្ងាញ់ ដែលអាចបំប៉នទៅដល់រាងកាយ និង អារម្មណ៍ PRIME+ EDITION ជួយរក្សា ត្រី សាច់ ផ្លែឈើ និង បន្លែឱ្យនៅស្រស់បានយូរ រហូតដល់ 30 ថ្ងៃ ។ គ្រប់គ្រឿងផ្សំត្រូវបានរក្សានៅកម្រិតភាពស្រស់ខ្ពស់បំផុត ។



បច្ចេកវិទ្យាបង្កក
មានភាពងាយស្រួល
សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រចាំថ្ងៃ

មិនថាអ្នកកំពុងធ្វើម្ហូបសម្រាប់ក្រុមគ្រួសារ មិត្តភក្តិ ឬសម្រាប់តែខ្លួនអ្នកនោះទេ ការលូបចុក គឺមានសារៈសំខាន់ ជាពិសេសនៅក្នុងពិភពលោកដែលផ្លាស់ប្តូរយ៉ាងឆាប់រហ័សនាពេលបច្ចុប្បន្ននេះ ។ Prime Freeze ងាយស្រួលក្នុងការរៀបចំ និងបង្កកអាហារដែលមានសុខភាពល្អ ទោះបីជាក្នុងអំឡុងពេលថ្ងៃរស់រវើកដោយ។

5X FASTER FREEZING

គ្មានការខូចខាតភោសិកា

Prime Freeze បង្កកអាហារយ៉ាងរហ័ស នឹងទប់ស្កាត់មិនឱ្យកំណត់ទឹកកកកើតឡើង និងបំផ្លាញភោសិកា ។ ការធ្វើបែបនេះអាចរក្សាបាននូវរសជាតិ និង អាហារូបត្ថម្ភជាអតិបរមា ដូច្នេះអ្នកអាចធ្វើអោយការចម្អិនអាហាររបស់អ្នក កាន់តែប្រសើរឡើងថែមមួយកម្រិតទៀត ។

កាត់បន្ថយការស្រក់ទឹក

ការបង្កកធម្មតា អាចធ្វើឱ្យរសជាតិនៅក្នុងសាច់ បាត់បង់តាមរយៈការស្រក់ទឹក ។ Rapid Freezing ដោះស្រាយបញ្ហានេះដោយរក្សាសំណើម រក្សារសជាតិ និងស្ថានភាពសាច់ឱ្យដូចដើម។

Rapid Freezing / ការបង្កករហ័ស

រក្សាភាពស្រស់ និងអាហារូបត្ថម្ភ

មុខងារបង្កករហ័ស ធ្វើអោយរសជាតិអាហារគួរឱ្យចង់ទទួលទាននិងធានាថាអាហារគ្មានរសនៅតែមានរសជាតិឆ្ងាញ់ទោះបីបន្ទាប់ពីរំលាយទឹកកកហើយក៏ដោយ។



Quick Cooling / ត្រជាក់រហ័ស

លាយគ្រឿងបានកាន់តែឆាប់រហ័ស

ប្រឡាក់សាច់ត្រឹមតែ 15 នាទីតាមរយៈមុខងារ Quick-Cooling ដែលជួយក្នុងការលាយគ្រឿង ដើម្បីធ្វើអោយជាតិចូលក្នុងសាច់យ៉ាងងាយស្រួល។



Cool Down / បញ្ចុះកំដៅ

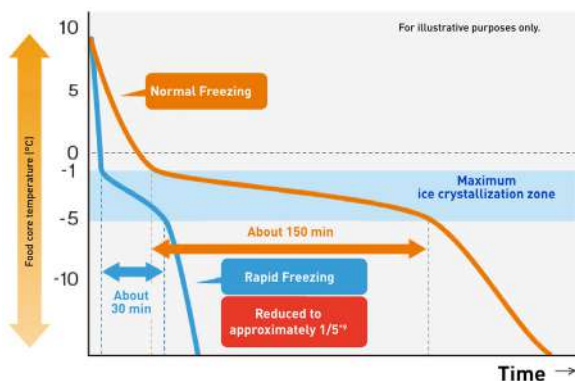
ធ្វើឱ្យអាហារត្រជាក់យ៉ាងរហ័ស

Quick Cooling ធ្វើអោយមានភាពងាយស្រួលក្នុងការរៀបចំអាហារ និង ចំណេញពេលវេលា។



ការដំណើរការ

កាត់បន្ថយការខូចខាតភោសិកាក្នុងអាហារដោយឆ្លងកាត់សីតុណ្ហភាព (-1°C ដល់-5°C) ក្នុងរយៈពេលត្រឹមតែ 30នាទីប៉ុណ្ណោះ។ ការបង្កកធម្មតាត្រូវចំណាយពេលប្រហែល 150នាទីឆ្លងកាត់កំរិតសីតុណ្ហភាពដូចគ្នា បណ្តាលឱ្យអាហាររកងងាយខូច។



រក្សារូបរាង

រក្សាម្ហូបអាហារបំពងឱ្យនៅស្រួយ នឹង មានឱជារសហើយមិនខ្សោះ ។



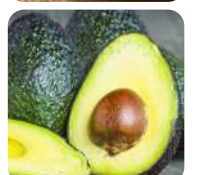
រក្សាពណ៌

ការពារការប្រែពណ៌ ដើម្បីរក្សាផ្លែឈើ និងបន្លែអោយនៅស្រស់។



រក្សាបន្លែ

ការពារការស្លិតជាប់គ្នា នៃស្លឹកបន្លែ ដើម្បីរក្សាផ្លែឈើ និង បន្លែឱ្យនៅស្រស់។





-3°C រក្សាសាច់ និង ត្រី ឱ្យនៅស្រស់ បានរយៈពេល 7 ថ្ងៃ

Prime Fresh បង្កកសាច់ និង ត្រីនៅកម្រិតសមល្មមប្រហែល -3°C ដោយហេតុនេះទើបអាចរក្សាភាពស្រស់បានរយៈពេល 7 ថ្ងៃ ដោយមិនចាំបាច់រំលាយទឹកកក។ ប្រើមុខងារ Prime Fresh+ ដើម្បីបង្កកម្ហូបអាហារក្នុងកម្រិតល្អ និង រហ័សជាងមុនបួនដង ។

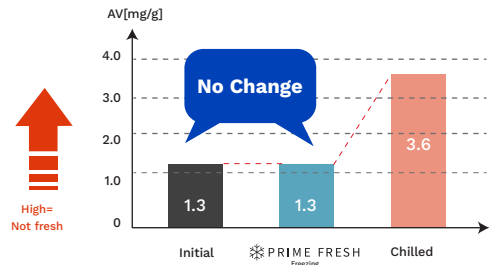
រក្សាភាពស្រស់របស់ត្រី និងសាច់

ការបង្កកកម្រិតល្អមិនខ្វះខាតមិនឱ្យហូរឈាមរបស់ត្រី និងសាច់ដើម្បីឱ្យស្រស់បានយូរ ។ សារធាតុចិញ្ចឹម និងរសជាតិត្រូវបានរក្សាទុកដោយមិនមានការប្រែប្រួល។

រក្សាភាពស្រស់

រក្សាភាពស្រស់បានកាន់តែយូរជាងចតុរក្សាជាក់ធម្មតា

អុកស៊ីតកម្មតិចមានន័យថា អាហាររក្សាកម្រិតល្អនៅតែស្រស់បានយូរ។



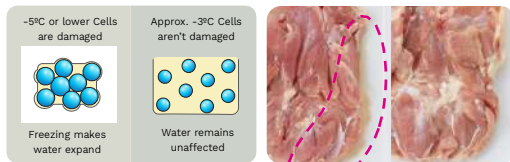
ទប់ស្កាត់ការខូចខាតកោសិកា បញ្ឈប់ការស្រក់ទឹក

ការខូចខាតកោសិកាតិច ជួយឱ្យអាហារនៅស្រស់ដោយមិនបាត់បង់រសជាតិ ឬ សារធាតុចិញ្ចឹម ។ ការបង្កកកម្រិតល្អមិនខ្វះខាតការស្រក់ទឹក ដើម្បីរក្សារសជាតិ “ឈ្ងុយឆ្ងាញ់” (មានជាតិ)។

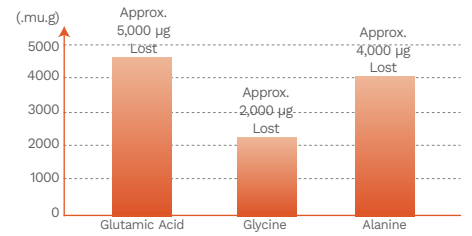
រក្សាឱពារស

រក្សាសារធាតុចិញ្ចឹមដែលចាំបាច់

សារធាតុចិញ្ចឹមត្រូវបានរក្សានៅក្នុងអាហារ ដោយមិនតម្រូវឱ្យរំលាយទឹកកកឡើយ។



Amounts of nutrients lost when chicken is defrosted



ងាយស្រួលកាត់ ងាយស្រួលដួស

ការបង្កកកម្រិតល្អ ជួយឱ្យស្រួលកាត់សាច់ដោយមិនរំលាយទឹកកក ។ អាហារឆ្អិនក្លាសេទន់ៗ ដូចជាស៊ុប និងទឹកជ្រលក់ងាយស្រួលដួសចេញ។



ងាយស្រួលបក

លែងមានសាច់ហាន់ស្ទើងៗជាប់គ្នាទៀតហើយ ។ រសជាតិអាចជ្រាបចូលកាន់តែលឿន ដើម្បីទទួលបានលទ្ធផលកាន់តែឆ្ងាញ់ ។



ចំណេញពេលវេលា

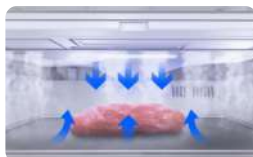
ការរៀបចំអាហារដោយគ្មានការព្រួយបារម្ភ

មានភ្លើងរមកលេងដោយមិនដឹងមុន ? Prime Fresh យកភាពតានតឹងចេញពីការរៀបចំរសជាតិអាហារនាទីចុងក្រោយតាមរបៀបផ្សេងៗ ។



ការដំណើរការ

Prime Fresh រក្សាអាហាររបស់លោកអ្នកក្នុងសភាពកក ទន់ និងនៅតែរក្សាបរិមាណរសជាតិ និងសារធាតុចិញ្ចឹមខ្ពស់បំផុត។



ការបង្កកកម្រិតល្អនៅកម្រិតប្រហែល -3°C ធានាថាជាតិទឹកនៅក្នុងអាហារ មិនកើនឡើងមិនបណ្តាលឱ្យខូចគុណភាពអាហារឡើយ។



ការកកកម្រិតល្អ បញ្ឈប់ជាតិខ្លាញ់នៅក្នុងអាហារមិនឱ្យធ្វើអុកស៊ីតកម្មដើម្បីរក្សាបានរសជាតិ និងភាពស្រស់ដ៏ល្អបំផុត។

រក្សាភាពស្រស់បានរហូតដល់ 7 ថ្ងៃ

សាច់ និងត្រីនៅតែស្រស់ និង មានឱពារសរហូតដល់មួយសប្តាហ៍។



រក្សាបានឱពារស

ការកក កម្រិតល្អការពារគ្រឿងផ្សំមិនឱ្យខូចខាតកោសិកានិងស្រក់ដើម្បីទទួលបានរសជាតិកាន់តែឆ្ងាញ់។



ចំណេញពេលវេលា និងងាយស្រួល

គ្រឿងផ្សំដែលរក្សាទុកដោយ Prime Fresh មិនចាំបាច់រំលាយទឹកកកនោះទេ និងអាចលាយគ្រឿងបានយ៉ាងរហ័ស។





ទប់ស្កាត់បាក់តេរីបាន
99.99%*

អ៊ីយ៉ុង nanoe™ X មានវ៉ិឌីកាល់ OH 4.8 ទ្រីលីនដែលទប់ស្កាត់បាក់តេរី ដើម្បីរក្សាអាហារឱ្យមានសុវត្ថិភាព ទប់ស្កាត់សារធាតុពុលផ្សេងៗ និងផ្នែកខាង ក្នុងទូទឹកកករបស់អ្នកឱ្យស្អាតជានិច្ច ។

រក្សាទុកត្រីនៅអោយស្រស់

ការរក្សាទុកបានត្រឹមត្រូវនៅក្នុងទូទឹកកកដែលប្រើ nanoe™ X អាចទប់ស្កាត់ការរីកលូតលាស់នៃបាក់តេរីដែល គួរឱ្យព្រួយបារម្ភនៅលើត្រីដោយឡែក។



ការទប់ស្កាត់បាក់តេរី

nanoe™ X សាយតាយអ៊ីយ៉ុងទំហំណាណូ ទៅគ្រប់ជ្រុងនៃទូទឹកកក និង ទប់ស្កាត់ការ លូតលាស់នៃបាក់តេរីនៅក្នុងខ្យល់ និង នៅ ក្នុងទូទឹកកក។

ទប់ស្កាត់ក្លិនមិនល្អ

nanoe™ X មានប្រសិទ្ធភាពនៃការកម្ចាត់ក្លិនមិនល្អ ដើម្បី ទប់ស្កាត់ក្លិនមិនល្អរបស់អាហារ ដែលមានក្លិនខ្លាំង ដូចជា ទុរន កាពិ និង តៅហ្វិស្ត្យមមិនឱ្យធ្វើក្លិនមិនល្អទៅម្ហូបអាហារផ្សេងទៀត។



ការកម្ចាត់ក្លិនមិនល្អ

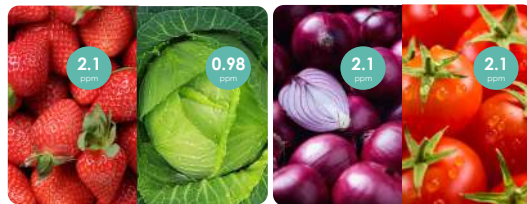
nanoe™ X គ្រប់គ្រងសារធាតុដែលបង្កឱ្យ មានក្លិនមិនល្អ ដូច្នេះអ្នកអាចរំពឹងថានឹងមាន ប្រសិទ្ធភាព កម្ចាត់ក្លិនមិនល្អពេញ ទូទឹកកក ទាំងមូល។

រីករាយក្នុងការទទួលទានសាឡាត់បន្លែស្រស់

ដោយសារតែភាគល្អិតនៃ nanoe™ X មានទំហំតូចបំផុត សូម្បីតែសារធាតុពុលតូចៗក៏កម្ចាត់ផងដែរ ។ អ្នក អាចរីករាយទទួលទានអាហារស្រស់ បានដូចជា សាឡាត់ជាដើមប្រកបដោយទំនុកចិត្ត។

កាត់បន្ថយសារធាតុពុល

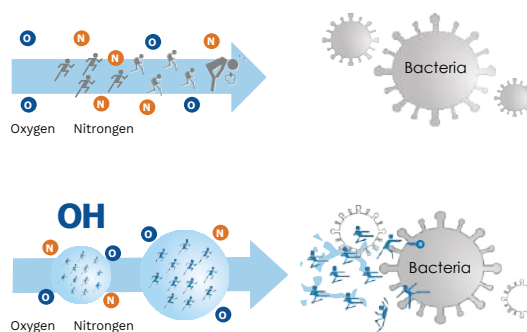
នៅពេលដែលរក្សាទុកបន្លែ នៅក្នុងទូទឹកកក Panasonic nanoe™ X វ៉ិឌីកាល់អ៊ីដ្រូកស៊ីត នឹងកម្ចាត់សារធាតុពុលនៅលើអាហារ ដូច្នេះ អ្នកអាចលាងសម្អាតជាមួយទឹកបាន យ៉ាងងាយស្រួល។



ការដំណើរការ

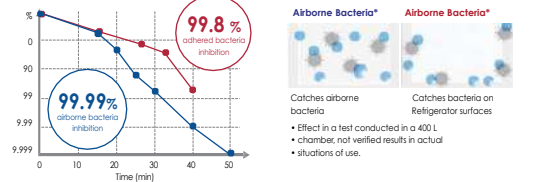
nanoe™ X កម្ចាត់សារធាតុពុលផ្សេងៗ ដែលនៅសេសសល់ចេញពីផ្លែឈើ និងបន្លែ ធ្វើឱ្យងាយស្រួលក្នុងការលាងដម្រះ ដោយ មិនចាំបាច់ប្រើសាប៊ូលាងទេ។ គ្រាន់តែលាង ជាមួយទឹក ។ ឥឡូវនេះអ្នកអាចយកផ្លែប៉ោម មកញ៉ាំបានដោយគ្មានការព្រួយបារម្ភ ។

Short lifespan Air ion (Negative ion)

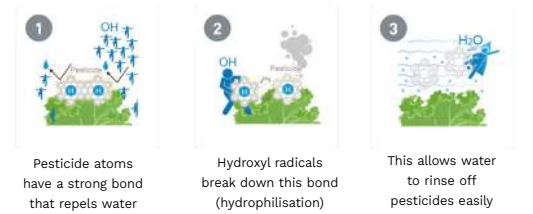


រក្សាភាពស្រស់របស់ត្រី និងសាច់

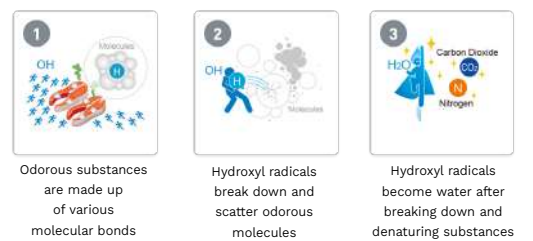
ការបង្កកម្រិតល្អម្យ៉ាងទប់ស្កាត់មិនអោយហូរឈាមរបស់ត្រី និង សាច់ ដើម្បីឱ្យស្រស់បានយូរ ។ សារធាតុចិញ្ចឹម និង រសជាតិ ត្រូវបានរក្សាទុកដោយមិនមានការប្រែប្រួល។



វ៉ិឌីកាល់អ៊ីដ្រូកស៊ីតនៃ nanoe™ X ជួយបំបែកភាគល្អិត របស់សារធាតុពុលផ្សេងៗ ដែលធ្វើអោយងាយស្រួលក្នុងការ លាងសម្អាត



វ៉ិឌីកាល់អ៊ីដ្រូកស៊ីតនៃ nanoe™ X កម្ចាត់សារធាតុដែល បណ្តាលអោយមានក្លិនមិនល្អ



ផ្ទៃខាងក្នុង

nanoe™ X ជ្រាបចូលគ្រប់ជ្រុងនៃ ទូទឹកកកនិង វារាំងបាក់តេរី និង ទប់ ស្កាត់ផ្សិតដែលបង្កឱ្យមានក្លិន។



ចន្លោះតូចៗ

nanoe™ X ជ្រាបទៅចន្លោះតូចៗ នៃម្ហូបអាហារទប់ស្កាត់បាក់តេរី និង ភ្នាក់ងារ បង្ករោគ ដែលបណ្តាលឱ្យ មានក្លិន ។





**រចនាសម្រាប់សុខុមាលភាព
360 ដឺក្រេ**

រចនាឡើងសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ជីវិតសាមញ្ញ ជាមួយនឹងភាពងើកឆាយ និង ការប្រើប្រាស់ប្រកបដោយផាសុកភាព ។ ការរចនាដោយការយកចិត្តទុកដាក់ក្នុងការលើកកម្ពស់របៀបនៃការរស់នៅរបស់មនុស្សម្នាក់ៗ ។

ធ្វើដាក់បានល្អ : ថតដែលប្រើប្រាស់ ញឹកញាប់បំផុតដូចជា PRIME FREEZE, PRIME FRESH និង បន្លែត្រូវបានដាក់នៅក្នុងកណ្តាលនៃទូរទឹកកក ។ អាហារយកចេញបានយ៉ាងរលូន។



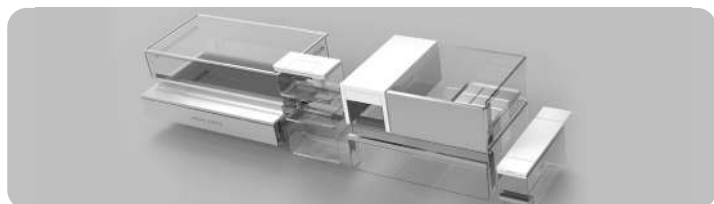
សារៈសំខាន់ : ការផ្តល់ជូនដាស់ខាន់ដោយផ្តោតលើ អនាម័យ សុវត្ថិភាព និងការប្រើប្រាស់

រូបរាង : សិល្បៈហត្ថកម្មដប៉ុនដែលផ្តោតលើភាពជាក់លាក់ ។ ចន្លោះរាងទ្វារត្រូវបានកាត់បន្ថយ និង ពណ៌នៃផ្ទៃខាងក្នុងត្រូវបានសង្ហារឹមទំនើប ។



ភាពស្រស់ស្អាត : សង្កត់ធ្ងន់ទៅលើភាពលម្អិត និង ការធ្វើឡើងដោយដៃ ដែលក្លាយជាគម្លាតម្លៃសម្រាប់ បទពិសោធន៍នៃការប្រើប្រាស់ជាប្រចាំថ្ងៃ ។

ចំណាប់អារម្មណ៍ : ការរចនាមានភាពត្រង់ និងស្មើ ធ្វើឱ្យផ្ទៃខាងក្នុងមើលទៅកាន់តែធំទូលាយ ងាយស្រួលក្នុងការទុកដាក់រៀបចំអាហារ និងងាយស្រួលក្នុងការសម្អាត ។



ភាពចម្រុះ : ភាពបត់បែនក្នុងការរចនា រត់ធាតុដើម និង ពណ៌ ដែលត្រូវនឹងរបៀបរស់នៅខុសគ្នានៅតាមតំបន់ផ្សេងៗ ។

កន្លែងផ្ទុកធំទូលាយ : ប្រអប់តូចៗដូចជាគ្រឿងទេសដបទឹកមានភាពងាយស្រួលនៅក្នុងការរៀបចំ និងអាចរក្សាទុកបានយ៉ាងស្អាត ។



តម្លាភាព និង ច្បាស់លាស់ : ធ្វើដាក់តវ៉ាន់ត្រូវបានធ្វើអោយមានតម្លាភាព ។ មើលឃើញគ្រឿងទេស អាហារផ្សេងៗងាយស្រួលមើល រៀបចំ និង យកចេញ។



បំពេញបន្ថែមចន្លោះផ្សេងៗ : ការរចនាដែលមានលក្ខណៈទំនើបដោយមិនគិតពីប្រទេស ឬ តំបន់ណាមួយ។ កញ្ចក់ខាងក្រៅពណ៌ខ្មៅ ឆ្លុះផ្ទៃខាងក្នុងនៃផ្ទះបាយដែលផ្តល់នូវភាពប្រណីត ។



- Room Temp. Sensor
- Light Sensor
- Humidity Sensor
- Internal Temp. Sensor
- Door Sensor

សន្សំថែថាមពលដោយឆ្លាតវៃ

បច្ចេកវិទ្យា ECONAVI ចាប់សញ្ញា ខណៈពេលដែល Microprocessor វិភាគលក្ខខណ្ឌប្រើប្រាស់ ។ មុខងារ INVERTER លៃ តម្រូវឱ្យបន្លឺរបស់ម៉ូទ័រ បានយោងទៅតាមលទ្ធផល នៃការវិភាគរបស់ Microprocessor ដើម្បីបង្កើនបានប្រសិទ្ធភាពនៃដំណើរការត្រជាក់។

SENSING

ECONAVI

5 Kinds of Sensors*

ANALYSIS

ECONAVI

Microprocessor

CONTROL

INVERTER

Compressor

ស្កេនទីនេះ ដើម្បីមើលពីផលិតផលជាក់ស្តែងនៅផ្ទះអ្នក ឬ កន្លែងណាក៏បាន

NR-YW590YMMS

NR-CW530XMMS

NR-BW530XMMS



PRIME⁺ EDITION 4-door Refrigerator

Fresh & Hygienic Storage

Prime Freeze Seals in Freshness & Flavours

Prime Fresh -3°C Soft Freezing

nanoeTM X Inhibits Bacteria, Deodorises & Reduces Pesticides

User-friendly & Energy Saving



PRIME⁺ EDITION 3-door Refrigerator

Fresh & Hygienic Storage

Prime Freeze Seals in Freshness & Flavours

Prime Fresh -3°C Soft Freezing

nanoeTM X Inhibits Bacteria, Deodorises & Reduces Pesticides

User-friendly & Energy Saving





PRIME⁺ EDITION 2-door Refrigerator

- Fresh & Hygienic Storage
- Prime Freeze Seals in Freshness & Flavours
- Prime Fresh -3°C Soft Freezing
- nanoeTM X Inhibits Bacteria, Deodorises & Reduces Pesticides
- User-friendly & Energy Saving



Product Image



Model	NR-YW590YMMS	NR-CW530XMMS	NR-BW530XMMS
Colour	Dark Mirror	Dark Mirror	Dark Mirror
Door Material	Glass	Glass	Glass
Rated Capacity	Total	537L	497L
	Fridge	293L	309L
	Freezer	183L (including PrimeFresh 61L)	183L
Ext. Dimensions (mm)	W750 x D750 x H1890	W750 x D750 x H1730	W750 x D750 x H1730
Net Weight (kg)	100kg	90kg	89kg
Freshness & Hygiene	Prime Fresh+	Independent (-5°C to 4°C convertible)	Yes (-5°C to 4°C convertible)
	Prime Freeze	Yes	Yes
	nanoe TM X	Yes	Yes
	Ag Clean	Yes	Yes
	Fresh Safe with Humidity Control	Yes	Yes
	Surround Cooling Airflow	Yes	Yes
ECO	ECONAVI	Yes (5 types of sensors)	Yes (5 types of sensors)
	INVERTER	Yes	Yes
	Electrostatic Touch	Yes	Yes
User-friendly	Control Panel	Yes (Outside of PC Door)	Yes (Outside of PC Door)
	Tempered Glass Shelves	Yes	Yes
	User-friendly LED Lighting	Yes	Yes
	Automatic Ice Maker	Yes	Yes
	Auto Clean (Ice Tray)	Yes	Yes
	Water Dispenser (Non-plumbed)	Yes	Yes