

# Uchovávání potravin – chladničky a mrazničky

**PARTNER PŘÍLOHY****beko****REDAKČNÍ PARTNER****SELL**



## Editorial

Lubor Jarkovský

Šéfredaktor a sales director magazínu SELL

**Vážení čtenáři,**

teplých dnů přibývá a máme před sebou léto, které snad nebude tak extrémně horké jako to loňské, ale propršet by určitě také nemuselo. Během jarních a letních měsíců se opět dostávají do popředí zájmu chladničky, protože snad každý z nás si chce v horku dopřát vychlazené pití nebo osvěžující zmrzlinu. Chladnička je však mimořádným spotřebičem, který v domácnosti potřebujeme po celý rok bez ohledu na počasí a venkovní teplotu. Navíc je jediným spotřebičem běžícím bez přestávky 24 hodin denně. O to více pozornosti a času byste měli věnovat při jejím výběru. Určitě se nesoustředěte pouze na spotřebu, protože prioritou by měla být kvalita skladování potravin, kterých nadále spoustu vyhazujeme. Podle některých průzkumů je to až neuvěřitelných 50 %. Přitom chladnička s regulovanou vlhkostí, stabilní vnitřní teplotou a nulovou zónou může výrazně pomoci toto hrozné číslo zmenšit. Myslet byste na to měli i při rozhodování, kolik jste do nové chladničky ochotni investovat. Já doporučuji určitě dražší a technologicky vyspělejší modely s oddělenými chladicími okruhy a beznárazovou technologií No Frost. Ty nabízejí dokonalou kombinaci maximální úspory a efektivity při vytvoření toho nejlepšího mikroklima jak pro čerstvé, tak mražené potraviny. Sami pak poznáte, že ve vašem koši skončí mnohem menší množství jídla.

Příjemné čtení přeje  
Lubor Jarkovský



# Nové chladničky jsou chytřejší, úspornější a technologicky vyspělejší

**Aktuální generace kombinovaných chladniček střední a vyšší cenové kategorie se může pochlubit několika zásadními inovacemi, které dělají z jejich deset a více let starých příbuzných skutečně obstarožní veterány. V následujícím článku vám tyto technologické novinky představíme a vysvětlíme, k čemu slouží a jak fungují.**

Nejdůležitějším vylepšením chladniček v posledních desetiletích byl bezesporu příchod systému No Frost, který zamezuje usazování námrazy v mrazničce. Chladničku s touto technologií nemusíte nikdy odmrazovat. Jelikož se ale jedná o složitější téma, věnujeme mu samostatný článek na straně 28. Zde se nyní podíváme blíže na inovace novějšího data, které považujeme za důležité a užitečné.

## **Senzory a optimalizace chlazení i vlhkosti vzduchu**

Uchovávání potravin v chladu je člověku známo už po tisíce let. Úkolem moderní chladničky ale není pouze udržet potraviny požitelné, nýbrž také chutné, s původní barvou, zkrátka pokud možno stejně svěží jako v den, kdy jsme je koupili. Nové chladničky používají k zajištění těch nejlepších skladovacích podmínek mimo jiné integrované senzory, pomocí kterých neustále kontrolují vnitřní prostor. Zpravidla nejen teplotu, ale také vlhkost vzduchu. Údaje vyhodnocují, a podle nich upravují svůj chod.

Pro čerstvé potraviny jsou důležité především dva parametry – co nejstabilnější teplota a vyšší vlhkost vzduchu. Co se teploty týče, na tu má vliv v největší míře otevírání dvířek, a tak výrobci pomocí senzorů optimalizují chod kompresoru a používají takzvaný systém Multi Flow, kdy je chladný vzduch distribuován v chladicím prostoru pomocí ventilátoru. U nejlepších modelů už ale nehlédněte ventilátor pod stropem chladničky, protože v případě Multi Flow se nachází skryt za zadní stěnou a roznáší vzduch pomocí rovnoměrně rozmístěných otvorů. Tím je dosaženo co nej-

stabilnější teploty v celém prostoru. Eliminován je také klasický problém starších chladniček, kdy i při zavřených dvířkách nebyla v celém prostoru stejná teplota – fyzikální zákony jsou neúprosné, takže v horní části chladicího prostoru byl vzduch až o několik stupňů teplejší než ve spodní. Systém Multi Flow odchylku minimalizuje.

Vlhkost vzduchu je pro udržení čerstvosti potravin prakticky stejně důležitá jako stabilní teplota. V prostoru s čerstvými potravinami by měla být ideálně vlhkost na úrovni 80 až 85 %. U starých chladniček se statickým chlazením byla o dost nižší a u novějších s beznárazovým systémem Total No Frost (automatické odmrazování mrazničky) dokonce někde na úrovni 50 %, protože se u nich používá k chlazení čerstvých potravin studený suchý vzduch z mrazáku. Pro více informací o jednotlivých systémech No Frost nalistujte stranu 28 v tomto speciálu. Teprve nejnovější chladničky s kompletně oddělenými chladicími okruhy jsou schopné zajistit vysokou vlhkost vzduchu, aby potraviny neosychaly, salát nezvadl a ovoce se nescvrklo. Potraviny vydrží v chladničce se stabilní teplotou a vyšší vlhkostí vzduchu svěží a čerstvé až 4× déle.



#### ROVNOMĚRNÁ DISTRIBUCE CHLADU MULTI FLOW

Zajištění stejné teploty v celém chladicím prostoru a udržení její stability má na starost systém Multi Flow. Ventilátor skrytý v zadní části spotřebiče rovnoměrně rozvádí chlad – ten vychází z otvorů v zadní stěně. Díky neustálému pohybu vzduchu má teplota na horní polici a spodní polici jen minimální odchylku. Na obrázku chladnička Gorenje řady ION generation se systémem IonAir, kdy jsou do vzduchu ještě vypouštěny záporné ionty, eliminující bakterie a zápach. IonAir také udržuje v chladničce optimální vlhkost vzduchu.

#### Nulové zóny

Některým druhům ovoce a zeleniny, které by se měly skladovat v chladu, a především čerstvému masu a rybám vyhovuje ještě nižší teplota, než jaká je ve zbytku chladničky. Vznikly pro ně proto upravené zásuvky, takzvané nulové zóny, ve kterých se teplota pohybuje jen těsně nad

nulou. Ne každá chladnička má tyto zásuvky dvě, tedy zvlášť pro zeleninu a zvlášť pro maso. Většina modelů nabízí jednu, primárně určenou pro maso. Někdy je možné u ní regulovat vlhkost vzduchu, a tak lze variabilně použít pro zeleninu (vyšší vlhkost), nebo maso (nízká vlhkost). Nulovou zónou se ale označuje vícero typů těchto speciálních zón a hodně se od sebe liší konstrukcí, přesností teploty a nastavením vlhkosti. Následující dělení je pouze základní, protože jednotliví výrobci přicházejí často s různými variantami těchto zásuvek, používají vlastní patentované technologie a inovace.

- **Chlazené zásuvky** – konstrukčně nejjednodušší variantou je šuplík, do kterého vhání ventilátor studený vzduch, a tak je dosaženo o 2 až 3 °C nižší teploty než ve zbytku chladicího prostoru. Teplota uvnitř zásuvky tedy záleží na nastavené teplotě pro celou chladničku. Některé chlazené zásuvky umožňují regulaci vlhkosti. Tímto řešením jsou vybaveny cenově dostupnější modely chladniček.
- **Pravá nulová zóna** – v tomto případě kontrolují teplotu v zásuvce senzory a je řízena elektronicky. Zpravidla lze teplotu s velkou přesností nastavit přímo na displeji spotřebiče. Nejvyspělejší chladničky mají tyto zóny dvě, jednu pro zeleninu, druhou pro maso, přičemž v nich udržují kromě teploty těsně nad nulou i optimální vlhkost (pro maso nízkou, pro zeleninu vysokou). Pravou nulovou zónou disponují dražší chladničky.
- **Multizóna** – setkáte se s ní povětšinou u větších chladniček, jako jsou ty čtyřdveřové americké. Nehovoříme už o zásuvce, ale v podstatě třetí zcela oddělená část spotřebiče vedle chladničky a mrazáku. Multizóna umožňuje variabilní nastavení teploty ve velkém rozpětí. Můžete ji používat jako mrazničku, nulovou zónu nebo chladničku. Má elektronicky řízenou teplotu, kterou zvolíte na displeji spotřebiče.

#### Vnitřní vybavení na úrovni

Pár skleněných polic a plastových poliček už dnes chladničky nedělá. Výrobci se snaží přijít



#### BOSCH VITAFRESH PRO – PRAVÁ NULOVÁ ZÓNA

Letos na podzim uvede na trh značka Bosch své nové top modely chladniček z řady Serie 8. Tyto chladničky budou disponovat systémem VitaFresh ve verzi „pro“, který umožní elektronicky přesné nastavení teploty mezi -1 °C a +3 °C. Horní zásuvka na ovoce a zeleninu nabízí volbu ze 3 nastavení vlhkosti. Ve spodní zásuvce na maso je stabilně udržována velmi nízká vlhkost, aby se maso nekazilo. Už nyní jsou na českém trhu v prodeji nové modely Bosch Serie 6 a 4, kde se nacházejí zásuvky VitaFresh plus (Serie 6), respektive VitaFresh (Serie 4) s teplotou udržovanou okolo 0 °C a 2 nastaveními vlhkosti. Vzájemně se tyto přihrádky liší designem a úrovní provedení.

s interiéry, kde najde každý typ potravin své místo, dokonale zapadne a bude skladován v těch nejlepších podmínkách. Zásuvky mají proto teleskopické pojezdy, aby na vás při kompletním vysunutí nevypadly, policičky ve dveřích jsou mnohdy modifikovatelné a lze je skládat pomalu jako „lego“. Osvětlení interiéru už zajišťují dnes většinou LED žárovky, jejichž výhodou je jak nízká spotřeba, tak nízký výdej tepla. U některých modelů naleznete další zajímavé prvky – například v mrazničce mezi zásuvkami jsou skleněné police, takže když zásuvky vyjmete, můžete na police položit nadměrně velké potraviny. A když ponecháte na místě jen spodní polici, vejde se do mrazáku dokonce několikapatrový dort.

INZERCE

# Supreme NoFrost

## Nová řada kombinovaných chladniček.

10 let  
záruka  
na kompresor

A+++



www.whirlpool.cz  
www.supreme-nofrost.cz

Dva nezávislé  
beznámrazové systémy



## Rozdíl ve způsobu chlazení v chladničce s běžným a invertorovým kompresorem



### Spotřeba za hranici energetické třídy A+++

Vylepšení izolace a práce kompresoru snížilo spotřebu chladniček o více než 60 %. Aktuálním rekordem je dokonce spotřeba kombinované chladničky (mrazák dole) o 20 % nižší než vyžaduje energetická třída A+++. Starší modely ve třídě A spotřebovaly za rok kolem 300 kWh v závislosti na své velikosti. Srovnatelný model ve třídě A+++ má roční spotřebu kolem 150 kWh, což ve výsledku znamená při současné průměrné ceně 3,70 Kč za kWh elektřiny roční úsporu 555 Kč. Důležité si je ještě uvědomit, že úspora může být výrazně vyšší, pokud

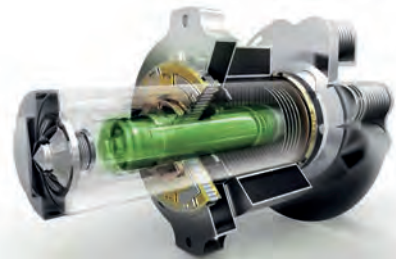
### Klasický vs. invertorový kompresor

Průkopníky v použití invertorových kompresorů jsou zejména asijské značky, nicméně dnes je používá už velké množství dalších výrobců. Stručně řečeno je výhodou invertoru elektronické řízení chodu s proměnlivým počtem otáček. Co to znamená? Klasický kompresor má pouze dvě polohy – zapnuto, anebo vypnuto. Invertor využívá energii efektivněji a v době, kdy nejsou otevřena dvířka, běží při nižší rychlosti. Chladničky s tímto kompresorem proto pokořily již hranici energetické třídy A+++. Důležité je zmínit, že se invertor neustále nevypíná/nezapíná a naopak pracuje

porovnáváme chladničku A+++ vybavenou systémem No Frost s chladničkou ve třídě A bez této technologie, v jejíž mrazničce je silná vrstva námrazy. Ta reálně ve třídě A nepracuje, protože musí „promrazit“ led, který funguje jako izolační vrstva. Stará chladnička s námrazou může klidně spotřebovat energii na úrovni třídy B nebo C.

nonstop, což ve výsledku přináší nižší spotřebu energie. Zapínání a vypínání běžného kompresoru je energeticky náročné. Invertor upravuje svou rychlost a výkon podle potřeby, takže udržuje teplotu v chladničce stabilněji bez výrazných výkyvů. Má také mnohem delší životnost a výrobci na něj často poskytují 10letou záruku. A v neposlední řadě je tišší.

Za určitou nevýhodu lze považovat jeho pomalejší náběh do plného výkonu, takže při vložení většího množství čerstvých potravin do mrazničky je jejich zmrazení pomalejší než v případě spotřebiče s tradičním kompresorem.



### INVERTOROVÝ KOMPRESOR

Model lineárního invertorového kompresoru, který používá ve svých chladničkách značka LG. Nepřetržitě reguluje teplotu ve spotřebiči na optimální úrovni pomocí variabilní rychlosti svého chodu. Výkon přidává a ubírá dle informací o vnitřní teplotě v chladicí a mrazicí části spotřebiče. Jeho spotřeba energie je nižší stejně jako hluknost, až o 4,5 dB(A).

INZERCE

Jsme oficiální  
partner  
každého dne

## Jsme Beko, partner zkratky k jednodušší domácnosti

Každý chce mít svůj domov co nejpříjemnější. Domácí spotřebiče Beko jsou tu proto, aby bylo co nejvíce pohody a co nejméně práce



### EverFresh+® A ČERSTVÉ POTRAVINY VYDRŽÍ AŽ 30 DNÍ

Takže už se nemusíte denně běhat do samoobsluhy. Příhrádka EverFresh+ se o čerstvost postará sama až 30 dní díky ideální teplotě a vlhkosti.

**beko**



FC BARCELONA PREMIUM PARTNER



# System Beko NeoFrost je vyspělejší řešením než klasický No Frost

**Výrobci domácích spotřebičů zařadili ve vývoji technologických inovací chladniček výrazně vyšší rychlost. Současná nabídka překonává v kvalitě uchovávání potravin a spotřebě energie i pět let staré modely o několik tříd. Co se za inovacemi skrývá a jaký je jejich přínos, nám odhalil Petr Donát, školitel značky Beko.**

**Chladničky prošly v posledních letech značnou technologickou evolucí a jejich spotřeba se snížila více než o polovinu. Jak se toho podařilo dosáhnout?**

Snížení spotřeby elektrické energie u chlazení lze dosáhnout v zásadě dvěma způsoby. První je použití účinnějšího a energeticky méně náročného chladicího agregátu. V současné době je tím nejlepším, co můžete použít, takzvaný invertorový motor ProSmart. Druhý způsob jak snížit energetickou náročnost je izolace chladničky. Beko ve většině nových chladniček a mrazniček používá tzv. VIP (vakuum insulating panel) izolační panel, který díky vakuu, které obsahuje, má velmi vysoký tepelný odpor. Tedy lépe izoluje, a to i při menší tloušťce izolačního panelu, což v konečném důsledku přináší nejen snížení spotřeby elektrické energie, delší akumulaci doby, větší mrazicí výkon, ale i větší vnitřní prostor.

**Jaký je rozdíl mezi chladničkou s klasickým systémem No Frost a systémem Beko NeoFrost s oddělenými chladicími okruhy?**

No Frost chlazení má jednu obrovskou výhodu, chladničku není nutné odmrazovat, nicméně No Frost má také jednu velmi zásadní nevýhodu, protože je vzduch použitý pro chlazení čerstvých potravin přiváděn z mrazicí části. Nejenže je

tento vzduch studený, ale především je suchý, což vede ke známému faktu – potraviny v chladničce jsou vysušovány, rychleji stárnou a ztrácejí svěžest. Systém Beko NeoFrost je technicky založen na nezávislosti mrazicí a chladicí části. Pro mrazničku je vyráběn studený a suchý vzduch vhodný pro hluboké zamražení potravin. Pro chladničku je použit studený, ovšem vlhký vzduch, který vytváří vhodnější klima pro uchovávání čerstvých potravin a umožňuje je skladovat déle, aniž by byly vysušovány. Chlazení NeoFrost je konstruováno tak, aby důležitá uživatelská výhoda No Frostu, tedy automatické odmrazování spotřebiče, zůstala a byli jsme současně schopni vytvořit v lednici takové klima, které je vhodnější pro dlouhodobé uskladnění čerstvých potravin. A to až 30 dní.

Každá část takového kombinovaného spotřebiče, mraznička i chladnička, má vlastní výparník a vlastní ventilátor. Společný mají pouze chladicí agregát spolu s kondenzátorem. Abych to shrnul, hlavní rozdíl mezi technologiemi No Frost a NeoFrost je v tom, že systém NeoFrost udržuje v lednici vhodnější klima pro skladování čerstvých potravin při zachování beznámrazovosti spotřebiče.

**Ve vybraných chladničkách Beko prosvětluje zásuvku s ovocem a zeleninou modré světlo. Proč? K čemu slouží?**

Ano, toto světlo svítí na uskladněné ovoce a zeleninu i v době, kdy je lednice zavřená. Pokud se podíváme do přírody na proces růstu a dozrávání zjistíme, že rostliny při procesu fotosyntézy část světelného spektra odrážejí, a část potřebují pro svůj růst, dozrávání a tvorbu látek. Modré světlo je tou částí světelného spektra, která není rostlinami odrážena. Naopak pod ním probíhá fotosyntéza nejlépe. Druhý přínos modrého světla je v tom, že pod modrým světlem nebudou nežádoucí mikroorganismy a plísně. Modré světlo,



technologie Active Fresh Blue Light, v lednicích Beko výrazně pomáhá tomu, že ovoce a zelenina neztrácí svůj vzhled, chuť, nutriční látky a nestárnou tak rychle vlivem bakterií a plísní.

**Nejen Beko, ale i další výrobci používají v chladničkách filtr vzduchu s ionizátorem. K čemu je vypouštění záporně nabitých iontů do prostoru dobré? Ionizátor v chladničkách má jediný úkol. Na negativně nabití ionty navazovat pozitivně nabití ionty, čímž dochází k neutralizaci vzduchu v chladicí skříni. Díky neutralizaci je potlačován potravinový zápach, zatímco čerstvý, neutralizovaný vzduch přispívá opět k prodloužení čerstvosti potravin.**

**Beko se již delší dobu specializuje na čtyřdveřovou koncepci amerických chladniček. V čem je tato konstrukce lepší?**

Čtyřdveřové chladničky Beko toho s klasickým americkým modelem nemají mnoho společností. Mimo podobných rozměrů, možnosti chlazené vody a systému NeoFrost. Zásadní rozdíl je v pravých spodních dveřích, za kterými je takzvaná multizóna, která může v závislosti na uživatelském nastavení fungovat jako plnohodnotný čtyřhvězdičkový mrazák s rozsahem teplot -24 °C až -18 °C, nebo chladnička s nastavitelným rozsahem teplot od 2 °C po 10 °C, nebo lze nastavit přesně 0 °C.

Každá část této kombinace, tedy mraznička, chladnička i multizóna, má svůj vlastní výparník a ventilátor. Jinak řečeno mají každá svůj systém NeoFrost. Zároveň je ve čtyřdveřových kombinacích Beko již popisovaná technologie Active Fresh Blue Light. Naše čtyřdveřové chladničky jsou díky variabilitě použití velmi zdařilou alternativou tradiční americké koncepce chlazení.

**Nedávno jste uvedli na trh nové kombinované chladničky s mrazákem dole, ale šířkou 70 cm oproti standardním 60 cm. Na jakého zákazníka s nimi cílíte? S těmito chladničkami cílíme především na zákazníky, kteří chtějí a potřebují více úložného prostoru v chladničce, než poskytuje standardní šířka 60 cm. A mají také ve své kuchyni dostatek prostoru, ale zároveň je pro ně už příliš velká čtyřdveřová nebo americká chladnička. Modely s šířkou 70 cm se dodávají v designovém provedení v nerez nebo se skleněnými dveřmi. Velmi dobře se hodí jak do nové moderní, tak do klasické kuchyně.**

## Rozdíl mezi klasickým systémem No Frost a systémem Beko NeoFrost



# No Frost – beznámrazová technologie není v každé chladničce stejná. Vybrali jste tu správnou?

Než se podařilo výrobcům vysvětlit laikům, jaké jsou výhody technologie No Frost, trvalo to mnoho let. Konzervativní spotřebitelé dlouho nechtěli investovat do dražších beznámrazových chladniček, ani věnovat energii k pochopení tehdejší technologické novinky. Nyní už je No Frost natolik běžný, že o jeho přínosech ví kdekdo. Vývoj však pokročil a na trhu už existuje několik typů chladicích systémů. Některé vás sice zbaví nepopulárního manuálního odmrazování mrazničky, jenže neposkytují zcela optimální podmínky pro skladování čerstvých potravin. V následujícím článku se proto podíváme na způsoby chlazení podrobněji, a to včetně jednotlivých generací systému No Frost.

## Chladničky statické a ty s elektroventilem

V současné době jsou již statické chladničky na ústupu, přesto jde stále o základ chladicí techniky. Dnes už nalezneme na trhu převážně modely s takzvaným s elektroventilem, kdy se jeden kompresor používá k chlazení dvou oddělených okruhů (chladnička a mraznička). Každá z částí má svůj termostat. Dříve byly na trhu ještě modely se dvěma kompresory pro každý z oddílů zvlášť – výrobci tím docílili separátního nastavení výkonu chladničky a mrazáku. Konstrukce s elektroventilem potřebu dvou kompresorů odstranila, protože elektroventil rozděluje podle potřeby chladivo mezi každý ze zmínovaných oddílů v závislosti na informacích každého z termostatů. V chladicí části takové lednice se může nacházet pod stropem ještě ventilátor, který pomáhá s lepším rozvodem chladu v prostoru. Pokud nepoužívá mraznička systém No Frost, vzniká v ní námraza, která v největší míře zůstává na výparníkových rostech mezi šuplíky. Rošty jsou zdrojem chladu. Mrazničku byste měli odmrazovat ideálně jednou za půl roku, minimálně jednou za rok, jinak výrazně stoupne spotřeba energie celého spotřebiče.

- V zadní části chladničky se drží kapky vody
- Teplota ve spotřebiči se po otevření dvířek obnovuje pomalu
- V mrazáku vzniká námraza
- Nestabilní spotřeba energie v závislosti na množství usazené námrazy

## Hybridní No Frost

V chladničkách s hybridním beznámrazovým systémem nedochází k ulpívání námrazy v mraznič-



## ODDĚLENÉ CHLADICÍ OKRUHY

Velmi pěkně pomocí jednoduché grafiky prezentuje konstrukci s oddělenými chladicími okruhy ve svých chladničkách značka Samsung. Své řešení nazývá jako Twin Cooling. V chladničce cirkuluje chladný vzduch, o jehož distribuci se stará systém Multi Flow, popisovaný na straně 24. V chladicí části je udržována vyšší vlhkost vzduchu a stabilní teplota. Separátní chladicí okruh používá mraznička, kde zbavuje vzduch vlhkosti technologie No Frost. Ventilátor ukrytý v komoře s No Frost sadou rozvádí suchý studený vzduch do prostoru.

ce, zatímco v chladničce je udržována vyšší vlhkost vzduchu kolem 70 %. Sada No Frost pracuje pouze pro oddíl mrazáku, přičemž každý oddíl má svůj vlastní výparník (chladicí těleso). V obou částech rozvádí chlad dedikovaný ventilátor. O kontrolu teploty a vlhkosti v zóně pro čerstvé potraviny se mohou starat integrované senzory.

- V zadní části chladničky se drží kapky vody
- Vyšší vlhkost vzduchu v chladicí části spotřebiče
- Teplota ve spotřebiči se obnovuje rychleji
- V mrazáku nevzniká námraza
- Stabilní spotřeba energie

## Total No Frost

Typ konstrukce s jedním chladicím okruhem obsahuje průchodku mezi chladničkou a mrazákem a disponuje pouze jedním výparníkem, který je součástí No Frost sady v mrazničce. Odtud je tedy veden průchodkou suchý a studený vzduch, jímž se chladí čerstvé potraviny. Tento systém dokáže velmi rychle obnovit teplotu ve vnitřním prostoru a zamezuje usazování námrazy v mrazáku, ale jeho velkou a zásadní nevýhodou je vysušování čerstvých potravin v chladicí části.

- Žádné kapky v zadní části chladničky
- Nízká vlhkost v chladicí části spotřebiče
- Rychlé obnovení teploty
- V mrazáku nevzniká námraza
- Stabilní spotřeba energie

## Oddělené chladicí okruhy s No Frost

Nejnovější a nejvyspělejší koncepce kombinované chladničky obsahuje dva zcela oddělené chladicí okruhy, každý s vlastní sadou No Frost a vlastní ventilací. Uvnitř chladicí části nekondukuje kapky na zadní stěně – chladný vzduch je většinou rozváděn systémem Multi Flow (viz strana 24). Spotřebič díky kombinaci těchto technologií a kontrole vnitřního prostoru pomocí senzorů udržuje čerstvé potraviny v optimálním mikroklimatu – stabilní teplota, vysoká vlhkost vzduchu až 85 %. V mrazáku je udržována naopak nízká vlhkost a nevzniká zde námraza. Tento typ chladničky má samozřejmě nejvyšší pořizovací cenu, ale je schopen udržet potraviny déle čerstvé a vytvořit pro ně optimální skladovací podmínky. Proto ho také doporučujeme jako nejlepší možnou volbu. Výrobci nazývají technologii oddělených okruhů různými názvy – Supreme Dual NoFrost, NeoFrost, Twin Cooling a dalšími. Z popisů v jejich katalozích a na webových stránkách lze však velmi snadno pochopit, že jde právě o oddělení chladicích okruhů.

- Žádné kapky v zadní části chladničky
- Vysoká vlhkost vzduchu v chladicí části
- Rychlé obnovení teploty
- V mrazáku nevzniká námraza
- Stabilní spotřeba energie

## JAK FUNGUJE TECHNOLOGIE NO FROST?

Bez ohledu na typ konstrukce a generaci technologie funguje u všech chladniček na trhu odstraňování námrazy v principu stejně. Umístěním výparníku (chladicího tělesa) mimo samotný prostor mrazáku a pravidelným zapínáním ohřívacího tělesa se odstraňuje z prostoru vlhkost. No Frost sada je umístěna v komoře mezi chladicí a mrazicí částí, přičemž chladný vzduch je do mrazáku hnán ventilátorem.





◀◀ **MÉNĚ NÁMRAZY, MÉNĚ ČASTÉ ODMRAZOVÁNÍ**  
Mraznička bez výparníkůvých roštů s hladkým interiérem se snáze odmrazuje a čistí. Na obrázku zástupce značky Siemens s označením KG49EBI40, který pracuje v energetické třídě A+++.

▶▶ **CHYTRÉ ŘEŠENÍ PRO SNÍŽENÍ USAZOVÁNÍ NÁMRAZY**

Takto vypadá mraznička, která je součástí vestavné chladničky Whirlpool ART 9811/A++ SF. Obsahuje v textu popisovanou kovovou desku, na níž se zachytí většina námrazy. Desku stačí jednou za čas opláchnout vodou.



### Low Frost/Less Frost

Přestože doporučujeme koupit chladničky typu No Frost s oddělenými chladicími okruhy, ne každý si ji může dovolit. Místo nejlevnější varianty s mrazákem s výparníkovými rošty mezi šuplíky zvolte raději model s takzvanou Low Frost nebo Less Frost mrazničkou. Výparníky jsou zde umístěny po jejím obvodu, navíc za hladkou stěnou, takže se na nich neusazuje ná-

mraza. Odmražení této mrazničky je mnohem rychlejší a jednodušší díky jednoduitosti vnitřního prostoru. Není ho potřeba také provádět tak často.

### Stop Frost

Společnost Whirlpool přišla se zajímavým vylepšením, kdy klasický statický mrazák typu Low Frost vybavila ještě kovovou deskou,

umístěnou v horní části oddílu. Na desce ulpívá většina námrazy místo toho, aby zůstávala na skladovaných potravinách a dalších částech interiéru. Desku jednou za čas uživatel vyjme, omyje horkou vodou a po osušení vrátí zpět. Frekvence manuálního odmrazování je tak ještě snížena na nejnižší možnou úroveň, jaké lze ve spotřebiči bez technologie No Frost dosáhnout.

INZERCE

INZERCE

## Čerstvé potraviny vždy po ruce

Nestáháte často a pravidelně nakupovat a přesto chcete mít vždy k dispozici dostatek čerstvých potravin pro váš zdravý životní styl? Odteď nemusí zůstat pouze u přání. S novými kombinovanými chladničkami s mrazničkou Siemens, vybavenými inteligentními senzory iSensoric, bude váš život flexibilnější, potraviny čerstvější a vaše dny jednodušší. Technologie senzorů iSensoric umožňuje automatický dohled nad funkcemi, které zajišťují stálou teplotu v chladničce.

Optimální uskladnění potravin v přihrádkách chladničky zajišťuje technologie hyperFresh. Díky hyperFresh zůstanou vaše potraviny déle čerstvé a zachovávají si svou kvalitu a chuť. Přihrádky hyperFresh plus zajišťují optimální kombinaci vlhkosti a teploty, díky které si zachovávají potraviny až dvakrát delší čerstvost. Uskladnění potravin v přihrádkách s funkcí hyperFresh premium 0 °C (v prodeji od 09/2016) prodlouží životnost vašich potravin dokonce až třikrát.

Zachování kvality potravin je velmi důležité i při uskladnění v mrazničce.

Díky systému noFrost se na potravinách netvoří námraza a potraviny si tím svou kvalitu uchovávají. Co je však zásadní, díky funkci automatického systému odmrazování noFrost odpadá nutnost nepříjemného ručního odmrazování. Senzory nepřetržitě registrují všechny důležité informace, jako je teplota okolního prostředí nebo četnost otevírání dveří. Na základě vyhodnocení těchto informací určí frekvenci automatických odmrazovacích cyklů. To přispívá ke snížení energetických ztrát a šetří čas i peníze.

A kam se vám ten velký nákup vejde? Také žádný problém pro kombinované chladničky s mrazničkou Siemens. Některé nové modely chladniček s mrazničkou Siemens totiž nabízí oproti předchozím modelům až 54 litrů objemu navíc pro uskladnění vašich potravin.

Po velkém nákupu můžete v klidu relaxovat. O vaše potraviny se totiž postarají nové, technologicky vyspělé chladničky s mrazničkou Siemens.

[www.siemens-home.com/cz](http://www.siemens-home.com/cz)



Skupina BSH je držitelem licence k ochranné známce Siemens AG.

**Siemens. Seznamte se s budoucností.**



Chytré a úsporné technologie nových kombinovaných chladniček přesně vystihuje slogan LG „Inovace pro lepší život“.



Přepínač pro zásuvku Fresh Converter umožňuje zvolit režim pro maso, ryby nebo zeleninu tak, aby zásuvkou procházelo vždy optimální množství chladného vzduchu.

Door-in-Door, které usnadňují přístup k nápojům, svačinkám nebo jiným nejčastěji konzumovaným potravinám. Otevíráním těchto menších dvířek zamezíte zbytečnému větrání a oteplování vzduchu v chladničce. Nechybí ani zásobník na vodu, s nímž se blížící horké léto stane o něco příjemnějším. U nových modelů je zásobník umístěn přímo v chladničce,

# Chladnička, která nezklame

Co od své chladničky očekáváte? Čistý design, který vás potěší nejen svým vzhledem, ale především praktičností? Velký výkon, ale zároveň tichý a úsporný chod? Funkce, které zajistí maximální čerstvost uložených potravin? Pokud si připadáte příliš náročný, vyvedeme vás z omylu. Přesně taková chladnička totiž existuje a čeká právě na vás.

## Perfektní design

Nová řada prémiových chladniček LG s invertorovým lineárním kompresorem vás nezklame. Byla navrhována tak, aby vám usnadnila a zpříjemnila každou chvíli strávenou v kuchyni. A to nejen svým elegantním designem s luxusním kovovým vzhledem jak venku, tak u vnitřních přihrádek, ale především praktickými funkcemi. Díky sklopné polici se do ní pohodlně vejdu i neskladná jídla, jakými jsou třeba pekáč s nadívanou krůtou, velký hrnec s vývarem nebo vysoké lahve vína. Velká narozeninová oslava ani večere s přáteli uprostřed léta teď už nebudou žádný problém.

## Vždy čerstvé

Pozadu nezůstává ani systém na uchovávání potravin co nejčerstvějších po maximální možnou dobu: Zásuvka Fresh Balancer zajišťuje optimální vlhkost v zásuvkách s ovocem a zeleninou. Zásuvka Fresh Converter uchovává maso, ryby a zeleninu při ideální teplotě. NatureFRESH chlazení zajišťuje kontrolu teploty díky cirkulaci vzduchu napříč jednotlivými policemi. Tato rozšířená cirkulace vzduchu Multi Air Flow také zajistí rychlé, efektivní a rovnoměrné chlazení. Osvěžení pro uložené potraviny pak zajistí filtr vzduchu Pure N Fresh, který chladničku zbaví nepříjemných

zápachů. S chladničkou LG se rozhodně nemusíte bát rychle se kazícího jídla, ani nepříjemného přenášení pachů.

## Ekologicky přívětivá

Říkáte si, že taková chladnička je zaručeně velmi výkonná, ale musí být i energeticky náročná? Naopak! Díky svému silnému srdci – tichému invertorovému lineárnímu kompresoru, na který platí záruka 10 let, je tento model až o 32 % úspornější než lednice s běžným kompresorem. Přímočarý pohyb pístu dlouhodobě zajišťuje klidný chod a třídu až A+++ –20% u vybraných modelů. Je tak přívětivá nejen pro vaši peněženku, ale i životní prostředí.

## S praktickými dvířky a výjimečným objemem

Dalšími novinkami LG pro letošní rok jsou americké chladničky s objemem nad 600 litrů. Kromě své velikosti vynikají i řadou velmi užitečných funkcí. Jednou z nich jsou dvířka

Úspora energie  
a déle trvající  
čerstvost  
s NatureFRESH

díky čemuž je jeho doplňování i vyjímání ještě jednodušší.

Všechny americké i kombinované chladničky LG jsou navíc vybaveny unikátní technologií Total No Frost, s níž už se nikdy nemusíte trápit obtížným odmrazováním mrazáku. Lednici stačí jednoduše omýt a můžete se věnovat tomu, co vás opravdu baví.



# Gorenje se zaměřuje u chladniček na svoji unikátní technologii No Frost Plus

Společnost Gorenje prošla na centrální úrovni během posledních let velkými změnami. O nich, ale také o unikátních technologiích chladniček a chystané promo akci jsme hovořili se Zdeňkem Štětinou, obchodním ředitelem českého a slovenského zastoupení Gorenje.



**Firma Gorenje procházela poslední roky výraznou restrukturalizací a procesem zefektivňování výroby. Jsou už tyto procesy u konce? A co je jejich výsledkem?**

Cyklus výrobních změn byl již dokončen. Řekl bych, že poslední tečkou je otevření nové výrobní linky myček ve slovinském Velenje. Historicky vůbec poprvé začínáme od poloviny letošního roku vyrábět vlastní myčky mimořádně vysoké kvality.

**Co můžete nabídnout v segmentu chladicí techniky?**

S nástupem nové generace chlazení ION generation jsme výrazně zlepšili naši nabídku a rozšířili produktové portfolio. Dodáváme jak varianty se statickým chlazením, tak ty s bezmrazovou technologií No Frost. Současně přišly s těmito chladničkami zajímavé inovativní funkce včetně některých patentovaných. Jmenujme například AdaptTech, kdy chladnička sleduje frekvenci otevírání dveří i to, kdy jsou dvířka nejčastěji otevírána. Podle toho nastaví vhodně chod kompresoru, aby zajistila co nejstabilnější teplotu uvnitř. Ionizační technologie IonAir udržuje ideální mikroklima v chladničce a MultiFlow 360° rovnoměrněji rozvádí chlad do celého prostoru. Všechny tyto funkce mají za cíl udržet potraviny

co nejdéle čerstvé, a tím přinést úsporu našim zákazníkům. Kvalitu naší nabídky potvrdil i březnový dTest, kde byl mezi nejlépe hodnocenými model s mrazákem dole NRK 6203 TX. Díky své nízké spotřebě spadá do energetické třídy A+++ a samozřejmě používá všechny výše popsané technologie. Již jsme také spustili naši tradiční akci, kdy k vybrané kombinované chladničce zákazník získá dárek v podobě nějakého malého domácího spotřebiče Gorenje podle vlastního výběru, a to až v hodnotě 3 999 Kč. Aktivitu podporíme i televizní kampaní, takže o ní bude letos na trhu hodně slyšet.

**Koncem letošní zimy jste představili nové modely retro chladniček s mrazákem dole. Co nabízejí uživatelům z funkčního a technologického hlediska?** V retro kolekci chladniček došlo jak ke změnám v nabídce barev, tak v technologiích. Začala se pro ně totiž používat platforma ION generation včetně již zmíněných technologií. Musím říct, že popularita našich retro chladniček u českých zákazníků stoupá. Myslím, že oslovují spotřebitele tím, jak jsou univerzální. Hodí se do klasické, ale i moderní kuchyně, kde vytvářejí příjemný kontrast.

## GfK: Český trh s chlazením se polarizuje

Prodej chladniček a kombinací v první čtvrtině letošního roku ve sledovaných odbytových cestách<sup>1</sup> stagnoval – navzdory příznivému vývoji v minulém roce. V rostoucí míře se prodávaly jednoduché chladničky, zatímco sortiment dvou i vícedveřového chlazení zaznamenal meziroční poklesy. U přírůstku zůstaly modely side by side (americké chladničky). Trh s mrazničkami – v objemu takřka 6krát menší než s chladničkami a kombinacemi – loni mírně narostl, aktuálně se však dostal do ztrát.

### Struktura trhu

K dlouhodobě nejprodávanějšímu sortimentu patří dvoudveřové kombinace s mrazákem dole. Těch se za první tři měsíce 2016 prodalo o 4 % méně, avšak v průměru za cenu o 200 korun vyšší než před rokem – za 11 100 korun. Z celkové poptávky po chlazení pokryly tyto výrobky 64 %. U jednodveřových chladniček se relativně nejvíce prodávaly modely o výšce 81 až 90 cm. Za ně kupující zaplatili průměrně 4 600 korun – o necelých 100 korun méně než v prvním čtvrtletí 2015. Jejich prodej v kusech se do celkového průměru 15 %.

### Energetická účinnost

Zhruba polovina chlazení se v první čtvrtině 2016 prodala v energetické třídě A+ průměrně za 7 900

korun. V meziročním srovnání tento segment mírně ztratil objemový podíl (při poklesu průměrné ceny o 100 korun) na úkor dražší energetické třídy A++. U té se cenový průměr snížil o 300 korun na částku 11 500 korun. Sortiment nejvyšší třídy A+++ ztratil ze svého objemového podílu jen desetiny procenta, v průměru se oproti prvnímu kvartálu 2015 prodával za cenu o 1 100 korun vyšší, tedy za 17 700 korun.

Zdroj: Zdeněk Bárta, Consumer Choices Director CZ&SK, GfK Czech

GfK Czech, oddělení Consumer Choices, kontinuálně monitoruje trh se zbožím dlouhodobé spotřeby v České republice a na Slovensku metodou panelového výzkumu. Jeho základem jsou pravidelně zjišťované údaje o prodeji konečným spotřebiteli ze stálého reprezentativního vzorku maloobchodních prodejen. Více na [www.gfk.com/cz](http://www.gfk.com/cz), případně kontaktujte Zdeňka Bártu, Consumer Choices Directora CZ&SK ([zdenek.barta@gfk.com](mailto:zdenek.barta@gfk.com)).

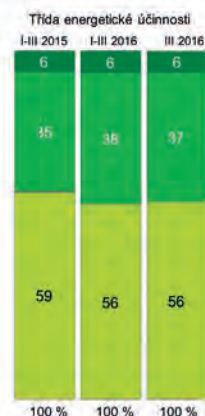
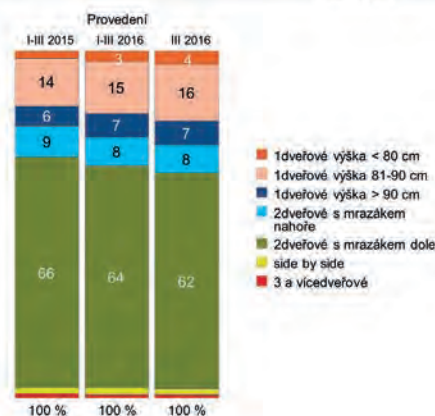
<sup>1</sup> Elektroprodejny, nespecializované prodejny (hypermarkety, Cash & Carry, obchodní domy, nespecializované čistě internetové prodejny a IT prodejny), kuchyňská studia a prodejny nábytku.



CHLADNIČKY A KOMBINACE

Panelový trh GfK/Česká republika  
Struktura trhu

I-III 2015/2016 + III 2016  
Prodej v ks/%



# Pestrý svět chladicí techniky aneb jaký typ chladničky zvolit

V letošním speciálu jsme se zaměřili především na prezentaci nejnovějších technologií a principu jejich fungování. Tyto technologie nalezneme napříč nabídkou všech výrobců v různých chladničkách lišících se koncepcí, velikostí a instalací. Abyste se při výběru ve velkém množství chladicí techniky neztratili, připravili jsme jednoduchý a přehledný soupis všech základních typů těchto spotřebičů včetně popisu jejich hlavních předností a nedostatků.

## Americké chladničky side by side

Na starém kontinentu se nikdy neujaly a nezáskaly takovou popularitu jako v novém světě, kde je na ně ve velkých domech dost místa. Paradoxně si je pořízují Američané i do malých bytů, kde pro ně v kuchyni vytvářejí za každou cenu prostor. Klasická americká chladnička je rozdělná vertikálně – za levými dvířky, většinou s nápojovým automatem, se nachází mrazák a za pravými chladicí část pro čerstvé potraviny. Celkový užitečný objem se pohybuje okolo 500 litrů, nicméně koncepce spotřebiče vytváří dva vysoké a poměrně úzké skladovací prostory, což není příliš praktické. Většina amerických chladniček všech typů má šířku cca 90 cm.

## Čtyřdveřové americké chladničky

Na tento mnohem praktičtější a lépe členěný typ americké chladničky se specializuje značka Beko a asijské značky. Do segmentu také vstoupila před časem česká značka Concept. Spotřebič je rozdělen horizontálně – to znamená, že v horní části za dvoukřídlými dveřmi najdete chladicí část, dostatečně širokou, abyste do ní pohodlně vložili dokonce přepravku s chlebičky. Ve spodní části spotřebiče jsou vlastně dvě mrazničky, každá za jedním dvířky. Beko jednu z nich koncipuje jako takzvanou multizónu, ve které můžete nastavit variabilní teplotu a používat ji buď jako mrazničku, nulovou zónu nebo chladničku.

## Americké chladničky typu „french door“

Další povedenou variací na klasickou „ameriku“, kterou z hlediska praktičnosti jednoznačně překonává, je chladnička s dvoukřídlými dvířky v horní části spotřebiče, ergo název „french door“. Potud se koncepce shoduje s předchozí popisovanou čtyřdveřovou, protože část pro čerstvé potraviny je stejně široká a prostorná. Mraznička ve spodní části ovšem není za klasickými do strany otevíranými dvířky, nýbrž ji tvoří jeden nebo dva separátní šuplíky. Uvnitř většího spodního může být ještě vnitřní zásuvka dále rozdělující celkový prostor. Díky této koncepci uniká z mrazáku méně chladu, který se drží i ve vysunutých zásuvkách.

## Evropské side by side chladničky

Bezkonkurenčně největší vnitřní objem poskytují takzvané evropské side by side chladničky, a to i přes 550 litrů. Jedná se totiž vlastně o dva separátní spotřebiče spojené pomocí jednoduchého příslušenství dohromady – set tvoří monoklimatická chladnička a samostatná mraznička. Každý ze spotřebičů se ovládá a nastavuje zcela separátně, má svůj vlastní kompresor atd. Samozřejmě lze monoklimatickou chladničku nebo mrazničku pořídit také separátně.

## Kombinované chladničky s mrazákem dole s šířkou 70 cm

Dynamicky rostoucí kategorie, na níž se začalo zaměřovat stále více značek. Objemově nejde ještě o žádný velký trh, ale meziroční nárůsty prodejů jsou opravdu vysoké. Na první pohled vypadají tyto chladničky stejně jako běžné kombinované modely s mrazákem dole. Díky o 10 cm větší šířce mají celkový vnitřní objem okolo 450 litrů. Větší šířka je praktická i z pohledu flexibility vnitřního prostoru, možnosti skladovat nadměrné potraviny nebo před večírkem vložit do chladničky větší talíře s občerstvením apod. Pokud nemáte místo na některou z 90 cm širokých amerických chladniček, určitě doporučujeme zaměřit pozornost právě na 70cm kombinované modely.

## Kombinované chladničky s mrazákem dole s šířkou 60 cm

Nejpopulárnější chladničky na trhu, které se na celkové poptávce nadále podílejí z více než 60 %, mají velmi praktickou konstrukci. Chladicí oddíl, který je používán častěji, se nachází v horní části spotřebiče, takže není nutné se k němu shýbat. Celkový vnitřní objem má poměrně velké rozpětí, protože se tyto kombinace vyrábějí v různých výškách. Začínají už na 150 cm s celkovým objemem lehce nad 200 litrů a jdou až přes 200 cm, kdy poskytují čistý vnitřní prostor nad 340 litrů. Početnou skupinou jsou v této kategorii ještě modely s šířkou mezi 55 cm a 60 cm, které najdou své místo v kuchyních, kde hraje roli každý centimetr prostoru.

## Kombinované chladničky s mrazákem nahoře

Dříve velmi rozšířené řešení je nadále na ústupu, protože mají povětšinou tyto chladničky menší vnitřní objemem než jejich sokyně s mrazákem dole. Nehledě na to, že umístění mrazáku nahoru není úplně praktické. K dolním policím chladničky není komfortní přístup kvůli nutnosti se k nim shýbat. Na trhu najdete v tomto provedení v dřívějších modely s šířkou 55 cm, avšak existují i širší alternativy s větším vnitřním objemem. Jde spíše o rarity v nabídkách asijských značek. Běžná výška těchto chladniček je cca 160 cm a celkový vnitřní objem okolo 220 litrů.



## AMERICKÁ CHLADNIČKA S DVOJITÝMI DVEŘMI

Velmi povedený koncept klasické americké chladničky vyrábí korejská firma LG. Například model GS9366PZYD disponuje dvojitými dvířky chladicí části. Po otevření prvních získáte přístup k nápojům a přihrádkám, aniž by unikalo ze spotřebiče velké množství chladu. Pokud potřebujete potraviny z polic, otevřete dvojitě dveře celé. Chladnička je samozřejmě vybavena množstvím pokročilých technologií, rozvodem vzduchu Multi Flow, bezmrazovou technologií No Frost i zásuvkou s regulovanou vlhkostí. Prodává se za 49 990 Kč.

## Jednodveřové chladničky s integrovaným mrazicím boxem

Do této kategorie spadá velké množství chladniček různých velikostí. Najdeme zde volně stojící modely, ale také podstavné, které se instalují pod pracovní desku, nebo plně vestavné. Mrazicí box umístěný uvnitř chladničky má velmi malý objem, většinou pod 10l, a je vhodný ke skladování zmrazliny nebo potravin, které člověk spotřebuje během několika týdnů.

## DESIGN ANEB ROZMACH NEREZU, NÁSTUP ČERNÉ A RENESANCE BÍLÉ

Chladnička se stává designovým prvkem a ve střední a vyšší cenové kategorii jasně vládne nerezové provedení. Zajímavý je také příchod černé, která je poměrně běžná u trub a dalších vestavných spotřebičů, takže lze chladničku se zbytkem vybavení sladit. O slovo se hlásí i extravagantnější barvy, ačkoliv ty poutají pozornost hlavně v reklamách nebo na prodejnách, aby pak zákazník stejně zvolil konzervativnější variantu. Z netradičních barev jsou žádané ty decentnější, jako krémová, béžová apod. Hitem jsou potom chladničky v retro designu, kdy vycházejí svými zaoblenými tvary z klasických lednic Ameriky 50. a 60. let. A znovu ožívá bílá, a to nejen v chlazení, nýbrž napříč celým světem spotřebičů včetně vestaveb. Velmi vkusné a pěkné jsou například modely v bílém skle.



**HLUČNOST**

Nejtišší chladničky na trhu používají inverterový kompresor, jež jsme popsali v úvodním článku speciálu, konkrétně v části textu na straně 26. Za chodu nejsou tyto modely téměř slyšet. Nejtišší chladničky na trhu má společnost BSH, hledejte je proto pod značkami Bosch a Siemens. Na rozdíl od běžných modelů s hlučností okolo 40 dB(A) dosahují rekordmani v tichosti pouze 34 dB(A). Možná se to nezdá jako závratný rozdíl. Je potřeba si ovšem uvědomit, že stupnice měření hluku roste logaritmicky, což znamená, že nárůst hlučnosti o pouhé 3 dB(A) vnímá člověk jako hluk dvojnásobný.

**Vestavné chladničky**

Všechny základní typy chladicí techniky lze pořídit také ve vestavném provedení, snad vyjma 70cm kombinací a „french door amerik“. Před pár lety zájem o vestavné chladničky poměrně svižně rostl, až došlo nedávno ke změně tohoto trendu. Větší důraz na design volně stojících modelů z nich začal činit estetickou dominantu kuchyně a skrývat chladničku přestalo být pro mnohé žádoucí. Vestavné chladničky aktuálně tvoří asi dvě pětiny prodeje. Mají dvě základní nevýhody – jednak se do nich nejnovější technologie u většiny značek dostávají se zpožděním a jednak mají o něco menší vnitřní prostor, což je dáno jejich konstrukcí upravenou k vestavbě.

**JAKOU NASTAVIT V CHLADNIČCE TEPLOTU?**

Mnoho lidí volí teplotu kolem 6 °C až 8 °C, aby ušetřili za energii. Však každý stupeň dolů zvyšuje spotřebu chladničky o více než 5 procent. Jenže většina potravin by měla být skladována při teplotě do 4 °C. U chladničky, která má nulovou zónu, doporučujeme nastavit právě 4 °C. Čerstvé maso pak vždy dávejte do nulové zóny.

**MECHANICKÉ VS. ELEKTRONICKÉ OVLÁDÁNÍ**

Obyčejné kombinované chladničky se statickým systémem chlazení používají termostat a mechanické nastavení výkonu. Přesně nastavit teplotu u nich nelze. Ve stále větší míře se proto prosazují chladničky s elektronickým ovládáním a nastavením teploty – zvláště ji lze zvolit pro chladicí a zvláště pro mrazicí část spotřebiče.

**KLASICKÁ KOMBINACE V NADSTANDARDNÍ ŠÍŘCE**

V poměrně mladé kategorii 70 cm širokých kombinovaných chladniček se etabluje vícero značek. Jednou z nich je i americký Whirlpool, jehož nerezový model WBA 43983 NFC IX pracuje v energetické třídě A+++ a používá systém No Frost, takže není potřeba mrazničku odmrazovat. Optimální klima a dostatečnou vlhkost vzduchu v chladicí části má na starost technologie 6. smysl FreshControl. Chladnička má objem 282 litrů a mraznička 138 litrů. Doporučená cena: 24 990 Kč.

INZERCE



# Čerstvost, kterou si zamilujete

**VitaFresh**

Nový systém **VitaFresh** v NoFrost chladničkách Bosch uchová vaše potraviny plné vitamínů a až 3× déle čerstvé.

Více na **[www.bosch-home.cz](http://www.bosch-home.cz)**

**BOSCH**

Stvořeno pro život



# Chladničky: Nejvýznamnější značky na trhu

Trh chladniček je v rámci velkých spotřebičů co do hodnoty prodeje nejvýznamnějším ze všech. Soupeří na něm mnoho značek a výrobců v různých cenových kategoriích. Podívejme se na jednotlivé firmy nyní blíže.

## AEG, Electrolux a Zanussi

Společnost Electrolux se začala v posledních letech více zaměřovat na vestavné spotřebiče, zejména trouby, a techniku z kategorie péče o prádlo. Naopak chlazení v jejích prioritách pokleslo, ale přesto si udržuje poměrně velký tržní podíl. Pomohlo k tomu i loňské uvedení nových modelů chladniček s oddělenými chladicími okruhy, nulovou zónou a energetickou třídou A+++. Se značkou AEG se firma zaměřuje na náročné zákazníky, zatímco Electrolux je cílen na širší masu zákazníků a Zanussi obstarává cenově dostupný segment spotřebičů.

## Amica

Značka s původem v Polsku se během posledních let proměnila v celoevropského hráče a nabízí spotřebiče prakticky všech kategorií. Pozornost na sebe upoutala loni uvedením prémiové řady .IN, která se vyznačuje jednak mimořádně kvalitním dílenským zpracováním a jednak smart funkcemi. Nadále kompletuje a rozšiřuje své portfolio včetně chladniček. Do nabídky například zařadila nově modely s technologií No Frost a v provedení v černé, bílé nebo nerez.

## Bauknecht, Hotpoint, Indesit a Whirlpool

Po koupi společnosti Indesit ze strany amerického gigantu Whirlpool vznikl s náskokem největší výrobce domácích spotřebičů na světě. Whirlpool si proto polepšil s tržním podílem také na českém trhu a jeho význam ještě stoupl. Letos budou



## HOTPOINT DAY1

Na český trh přichází zcela nová generace chladniček značky Hotpoint nazvaná jako DAY1. Nejvyšší model na první pohled upoutá neotřelým designem s vertikálně umístěným madlem, v němž je integrován displej a ovládání. Chladničky DAY1 disponují inovovanou bezmrazovou technologií Total No Frost HD, aktivní distribucí chladného vzduchu nebo variabilně použitelnou nulovou zónou. První modely dorazí na trh během léta.

v chlazení nejvíce vidět značky Hotpoint a Indesit, které uvádějí zajímavé novinky. U Hotpointu je to designově i technologicky velmi povedená řada DAY1 a u Indesitu cenově dostupná, leč také zdařilá řada eXtra. Značka Whirlpool představila novou kategorii chladniček Supreme NoFrost loni a postupně uváděla na trh vyšší a vyšší modely. Nyní konečně míří do prodeje top model v černé

barvě a se síťovou konektivitou – představujeme ho na straně 36 v produktových tipech.

## Beko

Pokud se o některých státech nebo firmách z Dálného východu hovoří jako o asijských tygrech, je Beko tygrem Blízkého východu. Turecká značka meziročně roste nadprůměrným tempem v téměř všech produktových kategoriích a chlazení není výjimkou. Z dodavatele cenově dostupných spotřebičů se postupně změnila ve značku, která dokáže nabídnout opravdu mimořádné technologie a precizně vyrobené spotřebiče. Nebojí se proto stoupat v cenových segmentech výše, aby pokryla vyšší střední cenovou kategorii spotřebičů.

## Bosch a Siemens

Největší evropský výrobce domácích spotřebičů BSH působí na českém trhu se značkami Bosch, Siemens, Gaggenau a Ziemer. Poslední jmenovaná je specialistou na malé domácí spotřebiče, zatímco Bosch lokálně obstarává jak ty malé, tak velké. Siemens se v Česku soustředí pouze na vyšší střední kategorii velkých spotřebičů. Gaggenau je potom na českém trhu jedinou opravdu super prémiovou značkou pro nejnáročnější zákazníky. Bosch představil letos na jaře nové chladničky Serie 4 a 6 se zaměřením na prodloužení čerstvosti potravin. Nejvyšší modely Serie 8 dorazí do obchodů na podzim. Spotřebiče všech zmiňovaných značek si můžete osobně prohlédnout v nově otevřeném Brand Experience Center v Praze (Radlická 350).

## Brandt

Francouzská značka Brandt patřila dlouhé roky španělské společnosti Fagor, ale nyní ji vlastní alžírská průmyslová skupina CEVITAL, která ve své domovské zemi buduje jednu z největších výrobních zón v okolí Evropy. Na českém trhu nedávno představila nové modely chladniček se zajímavými funkcemi.

# gorenje

VYBERTE SI  
K ZAKOUPENÉ  
CHLADNIČCE  
DÁREK ZDARMA



dárek  
až za 3999 Kč  
pro každého

Více info na [darek.gorenje.cz](http://darek.gorenje.cz)



Akce platí **od 20. 5. do 31. 8. 2016**,  
nebo do vyčerpání  
zásob dáreků.



Life Simplified



**Candy a Hoover**

Tato italská společnost nadále spočívá v rodinných rukou a je jedním z mála významných výrobců, který si uchoval původní strukturu. Loni na podzim vstoupila na český trh nově s velkými spotřebiči své výše posazené značky Hoover. Segment chlazení není pro ani jednu z jejích značek zásadní. Loni každopádně zařadila do nabídky modely s invertorovými kompresory, technologií No Frost a zásuvkami s nižší teplotou pro maso a zeleninu.

**Concept**

Česká značka, již založil a dodnes má plně ve svých rukou český podnikatel Jindřich Valenta, začínala jako dodavatel malých domácích spotřebičů. Dnes působí i na trhu velké domácí techniky včetně vestavných spotřebičů a chladniček. Zajímavé jsou její takzvané „české ameriky“ s čtyřdveřovou koncepcí nebo loni na podzim představené kombinované chladničky v retro designu.

**Fagor**

Španělský výrobce obnovil pod novým vlastním už loni výrobu a mimo domácí trh byly Česko a Slovensko prvními zeměmi, kam začal spotřebiče dodávat. V nabídce nepostrádá volně stojící a vestavné chladničky včetně modelů s technologií No Frost a prémiovější výbavou.

**Gorenje**

Tradiční producent domácích spotřebičů ze Slovinska se v kategorii chlazení soustředí na modely řady ION generation s některými pa-

tentovanými funkcemi. Letos také představil na této platformě postavené chladničky řady Retro Collection, které jsou zcela beznamrazové. Používají dokonce technologii AdaptTech, kdy spotřebič sleduje dobu a frekvenci otevírání dveří během posledních 7 dnů. Podle toho pak upravuje chod svého kompresoru, aby byla udržována v chladničce co nejstabilnější teplota.

**LG**

Korejská značka se prosadila na českém trhu praček a patří mezi nejvýznamnější subjekty. Velmi rychle nyní ale roste právě v kategorii chlazení, kde je zaměřena výhradně na modely s mrazákem dole a prémiové „ameriky“. Její chladničky patří mezi nejúspěšnější na trhu, protože používají invertorové kompresory. Už před dvěma lety představila firma na veletrhu IFA chladničku s mrazákem dole, která nesla označení energetické třídy A+++ – 20 %.

**Liebherr**

Německý výrobce je specialistou na chladicí techniku a jeho výrobky patří mezi absolutní špičku. Loni na veletrhu IFA v Berlíně odhalil novou řadu BLU Performace s kondenzátorem umístěným horizontálně ve spodku chladničky, místo na zadní stěně, jak je obvyklé. Tyto modely lze díky tomu postavit mnohem blíže ke zdi. Novinky už jsou dostupné na českém trhu.

**Miele**

Další německá prémiová značka, která je už dlouhá desetiletí zárukou kvality. Ve vyšší cenové

kategorii se jí daří na trhu praček, sušiček, myček nebo varné techniky. V chlazení optikou tržního podílu příliš významná není. Chladničky pro ni vyrábí firma Liebherr, takže jde pochopitelně o vysoce kvalitní spotřebiče odpovídající standardům Miele.

**Panasonic**

Japonský výrobce vstoupil v roce 2009 na evropský trh s bílou technikou, avšak ve většině zemí nepříliš úspěšně. Firma nedlouho poté začala výrazně redukovat své české zastoupení, ze kterého zůstal v Praze už jen obchodní tým. Všechny další složky byly přesunuty do Polska. Řídit většinu aktivit z jiného země v tak konkurenčním prostředí, jako je to se spotřební elektronikou a domácími spotřebiči, je prakticky nemožné, a tak význam značky ve zmíněných segmentech bohužel nadále upadá.

**Samsung**

Zejména tomuto korejskému výrobcu vděčí český trh za prosazení beznamrazové technologie No Frost. Není proto divu, že patří Samsung mezi nejvýznamnější značky na trhu chladniček. Nejúspěšnější je ve středním a vyšším cenovém segmentu, kde na trhu jasně kraluje. Loni uvedl na trh tři nové řady kombinovaných modelů, a to RB5000, RB7000 a vysoce prémiovou RB8000, nazývanou také jako Kitchen Fit, kdy je spotřebič jakýmsi hybridem mezi volně stojícím a vestavným řešením. Chladničku lze instalovat jako solitér nebo zasunout do kuchyňského nábytku, a to do stejného prostoru jako vestavný model. Ovšem bez složité montáže.

# Amica expanduje na západní trhy, využívá i akvizice

**Značka Amica působí na českém trh už řadu let, ale v poslední době je mnohem více vidět, a to nejen v Česku. Daří se jí růst napříč celou Evropou. O jejích aktivitách, strategiích a produktech s námi hovořil Pawel Kujawski, Senior Regional Product Manager z polské centrály firmy.**

**Amica bývala v minulosti zaměřena výhradně na východoevropské a severoevropské trhy, ale její strategie se změnila s cílem stát se významnou značkou v celé Evropě. Jaké jsou pilíře této strategie? A jak si na Západě stojíte?** Výrobky Amica jsou na trhu přes 70 let, ale je pravda, že jsme začínali jako východoevropská značka. Strategie expanze není úplnou novinkou a jsme zdravě rostoucí firmou, tedy rostoucí na mezinárodní úrovni. Je pravda, že zaměření na západní Evropu je nyní více vidět díky akvizici velmi silné a známé britské společnosti CDA. Naším dlouhodobým cílem je být celoevropskou značkou. Co se týče západních trhů, rosteme

velmi rychle v Německu, kde jsme mezi lety 2012 a 2015 navýšili obrát o více než 50 %. Podařilo se nám dosáhnout pozice lídra na německém trhu se sporáky a daří se nám i ve vestavných spotřebičích. Ve Francii máme úspěch s pyrolytickými troubami nebo třízónovými indukčními deskami. V Británii zase sklízíme ovoce díky nové platformě v podobě sporáků se dvěma oddělenými troubami.

**A jak vnímáte smart spotřebiče? Jde jen o velkou bublinu? Nebo stojíme na prahu velké změny? Zatím to vypadá, že výrobci tak trochu „střílejí do tmy“ a zkouší, co se uchytí a co nikoliv.**

Žijeme v éře bezdrátové komunikace. Ještě před pár lety zápasili výrobci mobilních telefonů s novými technologiemi, experimentovali s dotykovými modely, zatímco chtěli udržet na trhu ty tlačítkové. A kolik lidí dnes používá klasický tlačítkový mobil? Vývoj se nedá zastavit. Domácí spotřebiče jsou z hlediska konektivity na začátku své cesty, ale už nyní se soubor mezi jednotlivými firmami značně přirostl. Je jen otázkou času, než se technologie, kterou dnes považujeme za „poutavou inovaci“, stane každo-

denní součástí našich životů. Amica na to chce být připravena.

**Loni jste na veletrhu IFA představili řadu vestavných spotřebičů .IN, která je poměrně unikátní, a to jak z hlediska funkcí, tak designu. Zdá se, že chcete značku Amica posunout výše do prémiové části trhu. Je tomu tak?**

Ano, stejně jako už nejsme čistě východoevropskou značkou, nejsme ani lowendovou značkou. Můžeme nabídnout úžasné funkce a design našim zákazníkům. Těžíme z našich dlouholetých zkušeností a ukazujeme, že naše schopnost vyrábět vysoce kvalitní spotřebiče přesahuje kategorii sporáků.



### Černá kráska se síťovou konektivitou

#### Kombinovaná chladnička s mrazákem dole Whirlpool BSNF 8999 PB

Loni představila značka Whirlpool zcela novou platformu chladniček Supreme NoFrost a postupně uváděla jednotlivé modely na trh. Vlajková loď v černém provedení přišla na řadu až letos, ale čekání rozhodně stálo za to. Novinka totiž kromě mimořádného designu s elektronickým ovládáním integrovaným přímo v madle dveří nabízí množství pokročilých technologií včetně síťové konektivity a možnosti ji kontrolovat na dálku přes mobilní telefon. Mezi další důležité vlastnosti patří spotřeba v energetické třídě A+++, nulová zóna AktivO°, distribuce chladného vzduchu Multiflow a 6. smysl FreshControl.

**Doporučená cena: 29 990 Kč**



### Amerika s dvojitými dveřmi a plejádou technologií

#### Americká chladnička LG GSJ961NEBZ

Letos v červnu uvede značka LG na trh tuto prémiovou americkou chladničku typu „Door-in-Door“, tedy s dvojitými dveřmi, kdy při otevření prvních získáte přístup k nápojům a obsahu policek, při otevření obou „vrstev“ potom k celému vnitřnímu prostoru. Novinka používá lineární inverterový kompresor, systém Total No Frost, pohlcovač zápachu Pure N Fresh a distribuci vzduchu Multi Air Flow. Obsahuje i zásuvku Moist Balance Crisper s optimální úrovní vlhkosti pro ovoce a zeleninu. A chybět nemůže nápojový automat a dávkovač ledu. Celkový objem chladničky je 405 litrů a mrazničky 196 litrů.

**Doporučená cena: 54 999 Kč**



### Neotřelá béžová, skleněný povrch a elektronické ovládání

#### Kombinovaná chladnička s mrazákem dole Amica VC 1852 BFMG

Žhavou novinkou v portfoliu značky Amica je tato chladicí a mrazicí kombinace v netradiční béžové barvě, navíc se skleněným povrchem dveří. Přestože nejde o typickou barvu chladničky, najde si určitě díky své sladění s barvou dřeva mnoho zájemců. Pracuje v energetické třídě A++ a disponuje funkcemi, jako rychlé chlazení, rychlé zmrazení nebo eco módem „Prázdniny“. Ten je vhodné aktivovat v době delší nepřítomnosti, a snížit tím spotřebu energie. Ve vnitřní výbavě nechybí chladnější zásuvka Fresh Zone. Příchod na trh je očekáván začátkem července.

**Doporučená cena: 20 990 Kč**



### Chladicí a mrazicí kombinace v šířce 70 cm s vnitřním objemem 464 litrů

#### Kombinovaná chladnička s mrazákem dole Beko CNE 520 EE0ZGW

Kromě provedení v bílé se skleněnou úpravou dveří můžete tuto chladničku ještě pořídit v černé, taktéž s efektním sklem na dveřích. Mimořádná je ale hlavně díky své nadstandardní šířce 70 cm a obrovskému vnitřnímu objemu, kde nechybí ani 20litrová nulová zóna EverFresh+ (s regulovanou vlhkostí). Dále zaujme inverterovým kompresorem ProSmart, energetickou třídou A+++ a aktivním modrým světlem, které ozařuje i při zavřených dveřích ovoce a zeleninu. Díky němu se prodlužuje proces fotosyntézy a s ním čerstvost a svěžest skladovaných potravin.

**Doporučená cena: 34 990 Kč**





### Až 3× delší čerstvost potravin, žádná námraza a chytré senzory

#### Kombinovaná chladnička s mrazákem dole Siemens KG39NXI47

Tato chladnička energetické třídy A+++ z řady Siemens iQ300 byla uvedena na český trh teprve letos v dubnu. Najdete v ní dva typy speciálních zásuvek hyperFresh – jedna je určena na ovoce a zeleninu a obsahuje regulátor vlhkosti vzduchu, druhá se hodí ke skladování čerstvého masa, protože je v ní teplota blízká 0 °C. Potraviny v těchto zónách vydrží až 3× déle čerstvé. Celý chod chladničky řídí systém inteligentních senzorů iSensoric. Samozřejmě není nutné novinku ani manuálně odmrazovat díky technologii noFrost. A zapomenout nesmíme ani na zvětšený a současně flexibilní vnitřní prostor.

**Doporučená cena: 25 990 Kč**

### Unikátní technologie a ocenění dTest

#### Kombinovaná chladnička s mrazákem dole Gorenje NRK6203TX

V březnovém čísle časopisu dTest vyšel test kombinovaných chladniček, v němž bylo zařazeno 34 volně stojících modelů. Mezi nejlépe hodnocenými skončil tento zástupce značky Gorenje s hodnocením 82 % a označením „velmi dobrá kvalita“. Dvoumetrová chladnička z řady ION generation pracuje s beznámrazovou technologií No Frost Plus. Za oním „plus“ se skrývají technologie IonAir, MultiFlow 360° a AdaptTech zajišťující stabilní teplotu, vyšší vlhkost vzduchu v chladicí části a vzduch zbavený bakterií. Z vnitřní výbavy stojí určitě za pozornost nulová zóna ZeroZone. Oceněná chladnička patří do nejúspěšnější energetické třídy A+++.

**Doporučená cena: 19 990 Kč**



INZERCE



## Hotpoint DAY1 – úžasný design, unikátní technologie a velká kapacita

### Jídlo až 14 dní svěží a čerstvé jako v den nákupu

PRÉMIOVÁ ZNAČKA HOTPOINT PŘÍCHÁZÍ NA TRH S NOVOU ŘADOU CHLADNIČEK, JEJÍŽ ÚKOL JE VELMI PROSTÝ – UDRŽET JÍDLO CO NEJDÉLE ČERSTVÉ. ZA SPLNĚNÍM JEDNOHO ZE ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ ZÁKAZNÍKŮ STOJÍ UNIKÁTNÍ SOUBOR TECHNOLOGIÍ A INOVACÍ, KTERÝ HLEDÁ NA TRHU JEN TĚŽKO KONKURENCI. NAVÍC POSKYTUJÍ NOVÉ MODELY VYUŽITELNÝ OBJEM AŽ 340 L, JEDEN Z NEJVĚTŠÍCH NA TRHU VE SVÉ KATEGORII. VELMI NETRADIČNÍ A ELEGANTNÍ JE VERTIKÁLNÍ PROVEDENÍ MADEL U VYBRANÝCH MODELŮ.

#### Design jako žádný jiný

Hvězdou nabídky je vlnková loď s vertikálním skleněným madlem, ve kterém je integrováno ovládání a displej. Naprosto jedinečné designové řešení se vymyká veškeré nabídce na trhu, a přitom není pouze krásné, nýbrž i funkční. Umístění dotykového displeje do madla ve výšce očí přináší vysoký uživatelský komfort. V promyšleném a flexibilním interiéru chladničky najde své místo každá potravina, od lahví, plechovek, balení sýrů nebo čerstvého masa. Na výběr budou mít zákazníci modely v bytostně elegantním nerezovém, moderním a stylovém černém nebo tradičním a v současnosti opět velmi populárním bílém provedení.

#### Total No Frost HD

Inovovaná beznámrazová technologie zbavuje mrazničku námrazy a současně zaručuje optimální distribuci chladu v horní části spotřebiče stejně jako rychlejší obnovení teploty po otevření a zavření dveří. Potraviny si uchovávají původní chuť, barvu i svěžest.

#### Active Oxygen 2.0

Zdokonalený systém distribuce aktivního kyslíku O<sub>3</sub> brání růstu bakterií až o 90 % a snižuje nepříjemné zápachy až o 70 %. Výsledkem je hygienické prostředí v chladničce a opět prodloužení čerstvosti potravin.

#### Zásuvka Ultra Fresh

Aby salát rychle nezvadl a ovoce neztrácelo na objemu, mají chladničky řady Hotpoint DAY1 speciálně konstruova-



nou zásuvku s izolačním systémem. Díky tomu je v ní udržována vysoká vlhkost vzduchu až 80 %. Úroveň vlhkosti lze samozřejmě nastavit. Zásuvka navíc obsahuje takzvaný Active Fresh Filter, absorbující etylén uvolňovaný z ovoce a zeleniny. Jeho pohlcením dochází k prodloužení čerstvosti těchto potravin.

#### Zóna 3 v 1

Další praktickou inovací v chladničkách řady DAY1 je speciální zásuvka se 3 funkcemi, z nichž lze podle aktuální potřeby vybírat. Zvolit lze režim **Super Cool** pro rychlé zchlazení i právě uvařených potravin o teplotě 70 °C, aby se v nich zamezilo růstu bakterií. V **Chill Mode** funguje zásuvka jako nulová zóna s velmi nízkou vlhkostí pro čerstvé maso a ryby. Režim **Safe Defrost** slouží zase k bezpečnému rozmrazení potravin při teplotě nižší než 4 °C.

#### Super Freeze+

Beznámrazová mraznička disponuje touto funkcí, určenou k 2× rychlejšímu zmrazení potravin včetně těch čerstvě uvařených. Lze do ní dokonce vložit jídlo o teplotě až 70 °C. Potraviny si uchovávají původní strukturu a nutriční vlastnosti.

#### Multipower Inverter

Nejvyšší modely řady DAY1 používají vysoce efektivní, spolehlivý a tichý motor Multipower Inverter, díky kterému dosahují až o 20 % nižší spotřeby než vyžaduje energetická třída A+++. Současně jejich hlučnost nepřekračuje hranici 37 dB(A).

**ANKETA:** Jaké jsou nejdůležitější aspekty při výběru chladničky kromě její spotřeby?  
Na co by se měl spotřebitel zaměřit?



**Jiří Bochníček**  
produktový specialista a školitel  
LG Electronics CZ

Klíčovými aspekty jsou technologie a efektivita chlazení, variabilita vnitřního prostoru chladničky a uchování čerstvosti potravin. Chladničky LG používají konstrukčně unikátní invertorový lineární kompresor (s přímočarým pohybem pístu), díky kterému jsou úsporné, tiché a spolehlivé, což je podpořeno 10letou zárukou na kompresor. Chlazení NatureFRESH je založeno na bezmrazové technologii Total No Frost a rozšířené cirkulaci chladného vzduchu Multi Air Flow. Díky tomu chladí rovnoměrně a efektivně. Co nejdelší čerstvost potravin zajišťují zásuvky Fresh Balancer a Fresh Converter, které umožňují udržovat optimální vlhkost a teplotu, což je pro čerstvost potravin zásadní. Pro uživatelské pohodlí jsou chladničky LG vybaveny například sklopnou policí, širokým držákem na víno a zvětšeným mrazákem.



**Luboš Prikner**  
obchodní ředitel  
Beko

Chladnička již není jen spotřebič, který umí pouze chladit. Chladničky dnes mají spoustu nových a chytrých technologií, které usnadňují život zákazníka a prodlužují životnost uskladených potravin. Jednou z takových technologií je NeoFrost. Systém, který je současně bezmrazový a současně nezpůsobuje vysušování potravin. Příhrádka EverFresh+ ještě pomáhá minimalizovat ztráty vlhkosti a stabilizovat teplotu pomocí vzduchových kanálků. Tato zásuvka poskytuje nejlepší podmínky pro uchování ovoce a zeleniny, tak aby si udržely dlouhou čerstvost. Skladovatelnost potravin se prodlouží až na neuvěřitelných 30 dní. Další technologií, která pečuje o potraviny je Active Fresh Blue Light. Toto světlo podporuje systém fotosyntézy, zelenina neztrácí svůj čerstvý vzhled, chuť a nestárne vlivem bakterií a plísní.



**Radek Lanč**  
Produktový specialista  
Amica

Je řada vlastností, které je potřeba mít na mysli při výběru nové chladničky. Kromě energetické třídy mezi ně patří zejména velikost chladničky, tradiční kombinované chladničky už zdaleka nejsou jedinou volbou. 70, 80 či 90 centimetrů široké chladničky s dvěma, třemi nebo čtyřmi dveřmi nabízí větší prostor i flexibilitu. Je pro spotřebitele vhodnější volně stojící, či vestavná verze chladničky? To si musí rozhodnout samozřejmě sám podle toho, jak chce koncipovat svou kuchyň. Design je samozřejmě jedním z primárních faktorů pro výběr, ale již zdaleka neplatí, že pouze vestavná chladnička bude s kuchyní ladit, ba naopak. I volně stojící modely mají elegantní design, který lze sladit s vybranými vestavnými spotřebiči, jako



**„FRANCOUZSKÁ OKNA“ DO KULINÁŘSKÉHO SVĚTA**  
Alternativou pro tradiční americké chladničky s vertikálně rozděleným prostorem mezi mrazničku nalevo a chladničku napravo jsou modely v provedení „French Door“. Chladicí část se nachází v horní části spotřebiče za dvoukřídlými dveřmi – výhodou je nebývale široký prostor pro čerstvé potraviny. Mraznička je tvořena šuplíkem dole. Prostřední zásuvka má variabilně nastavitelnou teplotu a je určena pro nejčastěji konzumované potraviny. Uživateli proto nemusí otevírat hlavní chladicí prostor, čímž se snižuje celková spotřeba energie. Na obrázku vysoce prémiová chladnička Samsung RF24FSEDBSR  
Doporučená cena: 73 990 Kč

jsou trouba nebo varná deska. Dále bych se zaměřil na vnitřní a vnější vybavení chladničky, jako jsou například dotykové displeje umožňující snadné ovládání nebo také funkce a programy, které usnadní správné nastavení v některých situacích, jako například když jede uživatel na dovolenou.



**Štěpán Zich**  
Trade Marketing Manager FS  
Whirlpool CR

Po zásadním rozhodnutí, zda vybrat volně stojící nebo vestavný model a volbě velikosti, respektive kapacity chladicí a mrazicí části v případě kombinovaného spotřebiče, bych rozhodně věnoval pozornost technologiím. Za klíčovou považuji technologii Supreme Dual NoFrost – jedno z nejlepších bezmrazových řešení na trhu, kterým disponují volně stojící chladničky Whirlpool. V kombinaci se senzorovou technologií 6. smysl FreshControl, která kontroluje a upravuje prostředí uvnitř chladničky, jsou podmínky pro uchovávání potravin naprosto ideální. Příjemným bonusem je pak také například prodloužená záruka nebo nízká hlučnost kompresoru, a tak celého provozu chladničky. V neposlední řadě je významným parametrem při výběru volně stojícího modelu také design a vnější provedení. V této souvislosti bych rád upozornil na značku Hotpoint a nastupující velmi elegantní řadu chladniček s názvem Day 1, kterou zákazníkům brzy nabídneme.



**Jana Neuszerová**  
produktová manažerka ČR/SR  
Gorenje

Klíčovým očekáváním, které do chladničky spolu s potravinami vkládáme, je, aby uskladené jídlo co nejdéle uchovalo v přirozeném stavu. Čerstvé ovoce, zelenina, maso, sýry... nic by nemělo okorat, ztratit původní svěžest, vůni, chuť ani barvu. Může to znít jako samozřejmost, ale bohužel ne všechny chladničky to dokážou. Zákazníkům proto doporučuji zajímat se, zda je chladnička



vybavena moderními technologiemi, které na každé polici vytvoří a udrží správné mikroklima – optimální teplotu, vlhkost a cirkulaci vzduchu. Konkrétně u nových modelů kombinovaných chladniček značky Gorenje se o vše postará systém NoFrost Plus, obohacený o tři unikátní funkce IonAir, Multiflow 360° a AdaptTech, které šetří energii, prodlužují čerstvost a zabráňují vysychání potravin díky cirkulaci ionizovaného vzduchu.



**Michal Kollár**

**Senior Product Manager HA  
Samsung Electronics Czech and Slovak**

Pokud pomineme prvotní určení si velikosti a typu, aby nám chladnička co nejlépe pasovala do domácnosti, můžeme se zaměřit na další důležité vlastnosti. Klíčový v dnešní moderní době je beznámrazový systém True No Frost, který zabráňuje vzniku námrazy, čímž šetří energii a za-

braňuje kondenzaci vlhkosti. Dále je to systém Twin Cooling, který využívá dva oddělené proudy vzduchu zvlášť pro chladniční a zvlášť pro mrazicí část, a přesné ovládání teploty k zachování optimálních úrovní vlhkosti v chladničce. Mrazák naopak vlhkosti zbavuje, aby v něm nevznikala námraza. A v neposlední řadě kompresor s digitálním invertorem, který zabezpečuje bezproblémový chod chladničky. Navíc je na něj 10letá záruka. A doporučení na závěr, zkuste Space Max Technology, která nabízí větší vnitřní objem při zachování stejných vnějších rozměrů chladničky.



**Jan Herian**

**produktový školitel domácích spotřebičů  
Bosch a Siemens**

**BSH domácí spotřebiče**

Hlavní podstatou chladničky je zachování čerstvosti potravin, pro které jsou klíčové dva faktory:

teplota a vlhkost. V nových NoFrost kombinovaných chladničkách značky Bosch se systémem VitaFresh má spotřebitel možnost, v oddělených zónách, nastavit teplotu blízkou 0°C a podle typu skladované potraviny zároveň ideálně přizpůsobit úroveň vlhkosti. Díky kombinaci obou těchto faktorů v systému VitaFresh si potraviny zachovávají svou čerstvost 2× až 3× delší dobu než v běžné chladničce. Možnost přizpůsobit úroveň vlhkosti je přitom velmi důležitá, protože ovoce a zelenina si žádají vyšší úroveň vlhkosti, aby neztrácely na objemu a nevadly. Například obyčejný zelený salát vydrží v zóně VitaFresh s vyšší vlhkostí svěžší opravdu mnohem déle. Naopak čerstvé maso nebo ryby zůstávají déle čerstvé, pokud je skladujeme v prostředí s nízkou vlhkostí – proto je pro ně určena samostatná zóna VitaFresh.

Dalším důležitým aspektem při výběru chladničky je samozřejmě její kapacita. Nové kombinované chladničky Bosch s technologií NoFrost nabízejí unikátní řešení umístění kondenzátoru chladničky, díky kterému došlo k výraznému zvýšení kapacity chladničky. Kondenzátor zmizel ze zadní stěny chladničky a je nyní nově integrován v obou bočních stěnách. Díky tomu je chladnička uvnitř hlubší a celková kapacita úložného prostoru se tak, při zachování stejných vnějších rozměrů chladničky, zvýšila v závislosti na modelu až o 54 litrů. Větší kapacitu nových chladniček Bosch určitě uvítají rodiny, které dělají velké nákupy, ale nemají v kuchyni prostor pro 70 cm široké modely nebo chladničky amerického typu.

INZERCE

### Praktičtější lednice díky funkci rychlého chlazení

Chladničky Amica se stanou opravdovou ozdobou vaší kuchyně. Tyto krásné spoječky vám navíc vytrhnou trn z paty, pokud se objeví nečekaní hosté. Díky funkci rychlého chlazení totiž zchladí právě přinesené nápoje na správnou teplotu a vy si tak můžete vychutnat chvíle s přáteli.

[amica-spotrebice.cz](http://amica-spotrebice.cz) | [ladisezivotem.cz](http://ladisezivotem.cz)

# Nová řada prémiových chladniček LG

S technologií **NatureFRESH** udrží chladnička potraviny déle čerstvé a v optimální teplotě díky silnému výkonu lineárního kompresoru, který je srdcem chladničky.

**NatureFRESH** souhrnně označuje technologie lineárního kompresoru, rozšířenou cirkulaci vzduchu a chytré zásuvky Fresh Balancer a Fresh Converter. Takto budete s chladničkou ještě spokojenější díky úspoře energie, vysoké odolnosti a déle trvající čerstvosti potravin.

Inovace pro lepší život



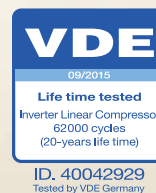
Úspora energie  
a déle trvající  
čerstvost  
s NatureFRESH



LG Invertorový  
lineární kompresor



Inverter Linear  
Compressor



**Sdílejte vaši zkušenost s novou chladničkou LG a získejte dárek!**

Zakupte chladničku v období 13. 6. – 14. 8. 2016 u jakéhokoliv prodejce na území České republiky, registrujte se na [www.lgproradost.cz](http://www.lgproradost.cz) a vyhraďte sušičku.