

SELL

SZÓRAKOZTATÓ ELEKTRONIKA | PIAC

XIX./10. 2023
OKTÓBER
495 HUF

KERESKEDELEM | HÁZTARTÁSI KIS- ÉS NAGYGÉPEK | IT

MÁR MEGINT AZ ENERGIAOSZTÁLY

JÖVŐRE VÁLTOZIK A SZABÁLYOZÁS
A HŰTŐSZEKRÉNYEKNÉL

KÉT ÚJABB ÁRUHÁZAT NYITOTT A MEDIAMARKT

BŐVÜL A SHOP IN SHOP
KONCEPCIÓ

TÖMÖRÍTÉS

A TAMPERÁLÁSRÓL RÖVIDEN

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA A KAPUKNÁL

BOSCH CSOPORT ÉS A
RICHTER GEDEON NYRT.
KÖZÖS KUTATÁSA
AZ INNOVÁCIÓ
ÉS TECHNOLÓGIA
MEGÍTÉLÉSÉRŐL

A TARTOZÉKOK PIACI REALITÁSAI

HAMA A KIEGÉSZÍTŐK
PIACÁRÓL

KOVÁCS TIBOR

A HAUSER MAGYARORSZÁG
KERESKEDELMI IGAZGATÓJA

ÁTALAKULÓ VILÁG

„A SIKER TITKA A MEGBÍZHATÓSÁG
ÉS KISZÁMÍTHATÓSÁG.”

80 MODELL

Funkciók
és méretek

KESKENY
MOSÓGÉPEK



GAMER
BILLENTYŰZETEK

a világításon túl



FELÜLTÖLTŐS
MOSÓGÉPEK
KAROS KÁVÉFŐZŐK
KÁVÉDARÁLÓK
TEJHABOSÍTÓK
VÍZFORRALÓK
GAMER EGEREK





THE INSPIRED HOME SHOW

IHA's GLOBAL HOME +
HOUSEWARES MARKET

17-19 MARCH 2024 | CHICAGO, USA
TheInspiredHomeShow.com

WHERE THE INDUSTRY CONNECTS AROUND INNOVATION AND INSPIRATION

Planning is well underway for **The Inspired Home Show 2024** – the IHA board of directors has listened closely to the needs of the industry and has made several changes to create the most productive experience possible. The Show will be three full days, and the three main expos – Dine + Décor, Clean + Contain, and Wired + Well – will be located within the two main halls of McCormick Place. This new format will create a trade show experience that is more productive, highly efficient and tremendously successful for the industry.

We look forward to **The Inspired Home Show 2024**, which will showcase all of the newness and innovation that this industry offers on an annual basis.

– **DEREK MILLER**, President & CEO,
International Housewares Association

The Inspired Home Show 2023 was an unforgettable experience. What impressed me the most was the variety of products and brands from all over the world present at the fair, very focused on the universes of kitchenware, organization and electrical appliances. Thanks to the fair, we were able to find a lot of new items for our stores. We established business relationships with various suppliers from around the world and were able to bring products to our store that we had never seen before. In addition, the fair gave us an idea of the latest trends in the kitchenware industry and allowed us to keep abreast of innovations in the market.

– **BEATRIZ ESTÉBANEZ MUÑOZ**, Kitchenware
Buyer, El Corte Inglés, Spain

For more information and
to register for your FREE
entrance badge, please visit
TheInspiredHomeShow.com



KEDVES OLVASÓ!

SZERTEÁGAZÓ. Talán ez lehetne leginkább októberi lapszámunk mottója, ugyanis ezúttal nem egy speciális téma köré csoportosulnak tartalmaink, hanem meglehetősen sok területtel foglalkoztunk mind termékek, mind a műszaki kereskedelem egyéb aspektusainak tekintetében. Ugyanakkor egy-egy tematikát igyekeztünk minél alaposabban körbejárni, bemutatni.

tulajdonképpen alternatívája egymásnak, így érdemes velük egyszerre foglalkozni. Kisgépek vonatkozásában ezúttal a kávézás került a középpontba. Ez a terület több szegmenst is felölel, így minden termékcsoport körbejárására talán csak egy különszámban lenne alkalmas, ami egyébként szerepel is jövő évi terveink között. Egyelőre azonban a karos kávéfőzőkre fókuszáltunk és olyan kapcsolódó termékköröket is körbejártunk, mint a kávédarálók, a tejhabosítók és a vízforralók. A szórakoztató elektronika esetében pedig a gaming termékek kerültek nagyító alá, ezen belül is a játékosoknak készülő egerek és billentyűzetek. Természetesen a termékek mellett a piac tekintetében fontos egyéb témák is terítékre kerültek. A MediaMarkt Shop-in-shop koncepciójának expanziója mellett a áttekintettük a hűtőszekrényekre vonatkozó szabályozás jövő évi változásait, illetve ennek várható hatásait, amelyek akár már az idei évben is jelentkezhetnek. Foglalkoztunk a mesterséges intelligenciával is. Ugyan az írásunk alapjául szolgáló kutatás megközelítése szorosan nem kapcsolódik a műszaki piachoz, ennek ellenére úgy véljük, hogy a téma nagyon is érinti ezt az iparágat, ezért minden hazai vonatkozású információ érdekes lehet, ami alkalmas következtetések levonására, vagy legalább gondolatindító lehet. Természetesen az interjúk sem maradtak ki. Ezúttal a gaming termékek kapcsán a Hama ügyvezetőjét kérdeztük, és akitől a tartozék piac alakulásának részletéről is érdeklődtünk. Címlap interjúnkban pedig a visszavonulását tervező Kovács Tiborral beszélgettünk a megszokottól kicsit eltérő megközelítésben, a kereskedelem változásait kitárgyalva.

Bízom benne, hogy az októberi Sell magazin is szolgál érdekes témákkal és fontos információkkal olvasóink számára. A nyomtatott magazinunk mellett most is szeretném figyelmükbe ajánlani digitális tartalmainkat. Különösen a videó szekciót, ahol ismét tovább bővült a kínálatunk. A magazin októberi számának olvasásához és online platformjaink, weboldalunk, YouTube csatornánk és közösségi média felületeink böngészéséhez kellemes időtöltést kívánok.



SZALAI DÁVID
főszerkesztő

Ami a termékeket illeti, aktuális számunkban szerepelnek mosógépek, még hozzá a felültöltős készülékek és a keskeny előltöltős modellek. Ez a két termékkör



SELL

KERESKEDELEM
HÁZTARTÁSI KIS- ÉS NAGYGÉPEK
IT • SZÓRAKOZTATÓ ELEKTRONIKA
PIAC

KIADÓ: MAMURI HUNGARY KFT.
FELELŐS KIADÓ: A KFT. ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓJA
FŐSZERKESZTŐ: SZALAI DÁVID
MUNKATÁRSÁK: KOVÁCS VIKTOR, TÓTH MÁRIA
KOLOZSVÁRY ZOLTÁN, KOCIS JUDIT
PRINTSCHLER VIKTOR, SZÁSZ JUDIT
ZSOFCSIN JENŐ, SZÁSZ ANDRÁSÉ, KAS GABRIELLA
KORREKTOR: LIGETI SZILVIA
SUNLIGHT CONSULTING KFT.
GRAFIKA: VIG TAMÁS
KIADVÁNYSZERKESZTÉS | TÖRDELÉS:
VIG TAMÁS
SZERKESZTŐSÉG: 1117 BUDAPEST
KARINTHY FRIGYES ÚT 17.
WEB: WWW.SELLMAGAZIN.HU
E-MAIL: INFO@REDEDITIONS.HU
TELEFON: +36 1 781 7889
FAX: +36 1 799 9495
NYOMDA: GIGEL KFT.

MEGREDELHETŐ A SZERKESZTŐSÉG CÍMÉN
ISSN 2060-4157
TERJESZTI A LAPKER

ELŐFIZETÉSBEN TERJESZTI
A MAGYAR POSTA ZRT.
A LAP ELŐFIZETÉSBEN MEGRENDELHETŐ
AZ ORSZÁG BÁRMELY POSTÁJÁN,
A HÍRLAPOT KÉZBESÍTŐKNÉL,
WWW.POSTA.HU WEBSHOP-BAN
(HTTPS://ESHOP.POSTA.HU/STOREFRONT/),
E-MAILEN A HIRLAPELOFIZETES@POSTA.HU CÍMÉN,
TELEFONON 06-1-767-8262 SZÁMON, LEVÉLBEN A
MP ZRT. 1900 BUDAPEST CÍMÉN.
LAPUNKAT SZEMLEZI:

IMEDIA

6 HÍREK, ÉRDEKESSÉGEK

**10 ÉRDEKESSÉGEK
A HÁZTARTÁSI GÉPEK
VILÁGÁBÓL**

**12 ÚJDONSÁGOK
A SZÓRAKOZTATÓ
ELEKTRONIKA VILÁGÁBÓL**

14

ÁTALAKULÓ VILÁG
INTERJÚ KOVÁCS TIBORRAL
a Hauser Magyarország
kereskedelmi igazgatójával



**30 A VÍZFORRALÁS
NAGYÁGYÚI**

Termékválogatás:
gőrcső alatt a vízforralók

35 TÖMÖRÍTÉS
A tamperálásról röviden

36

**GLOBÁLIS
KÁVÉÉHSÉG**

Termékválogatás:
gőrcső alatt a karos kávéfőzők



50 GAMEREK ÉS EGEREK

Termékválogatás:
Gamer egerek

**54 TÖBB, MINT
CSAK HÁTTÉRVILÁGÍTÁS**

Termékválogatás:
Gamer billentyűzetek



16

MÁR MEGINT AZ ENERGIAOSZTÁLY

Jövőre változik a szabályozás
a hűtőszekrényeknél



18 KÉT ÚJABB ÁRUHÁZAT NYITOTT A MEDIAMARKT

Bővül a Shop in Shop koncepció

20 A KARCSÚSÁG OLTÁRÁN

Termékválogatás:
gőrcső alatt a keskeny
előltöltős mosógépek

28 RITKA, MINT A FELÜLTÖLTŐS MOSÓGÉP

Termékválogatás:
Felültöltős mosógép

42 FINOMHANGOLÁS

Termékválogatás: Lávédarálók

44 A TEJHABOSÍTÓK SOKSZÍNŰSÉGE

Termékválogatás: Tejhabosítók

46 MESTERSÉGES INTELLIGENCIA A KAPUKNÁL

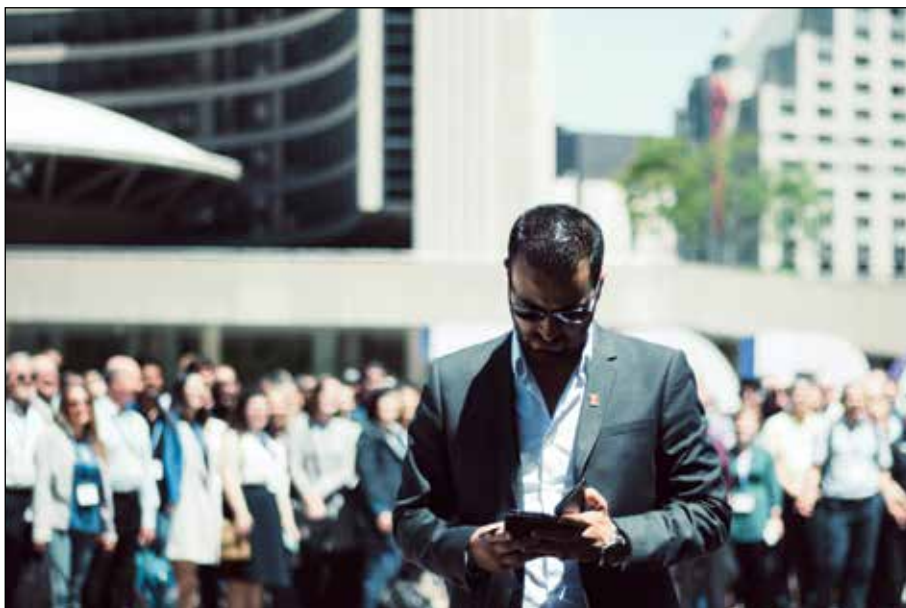
Bosch csoport és a Richter Gedeon Nyrt.
közös kutatása az innováció
és technológia megítéléséről

48

**A TARTOZÉKOK
PIACI REALITÁSAI**
INTERJÚ PROHÁSZKA OTTÓVAL,
a Hama ügyvezetőjével



56 JEGYZET





Meghosszabbította együttműködését a Miele és az FC Bayern

Az új labdarugó bajnokság kezdetén az FC Bayern München és a Miele további három évvel meghosszabbította meglévő partnerségét. A prémium háztartási gépeiről ismert Miele és a rekord német bajnoki címet magának tudó labdarugó csapat, az

FC Bayern München 2020 óta áll partneri kapcsolatban. Az együttműködés alapjául továbbra is a Miele Lounge szolgál majd, amely a lelátók fölött elhelyezkedve lenyűgöző kilátást nyújt a stadionra. A két partner által meghívott vendégek pedig nem csak a hazai mérkőzéseket tekinthetik meg innen, hanem a mérkőzések közben, a nyitott látványkonyhában élőben készülő különféle kulináris különlegességeket is élvezhetik.



Kisgépekre is koncentrál a Haier

A háztartási nagykészülékeiről ismert, kínai Haier a kisgépek piacán is babérokra tör. A cég már korábban bejelentette, hogy még ebben az évben piacra dobja új kisgép családját az I-Master Serie 5 sorozatot, amely hét termékből, turmixgépéből, aprítógépéből, botmixerből, vízforralóból, forrólevegős sütőből, kenyérpírtóból és a vízforralót, tejjhabosítót és kávéfőzőt egyetlen készülékben egyesítő italkészítőből és áll. A csúcstechnológiát, energiahatékonyságot, kompakt tárolást és a könnyű karbantartást, valamint prémium megjelenést ígérő konyhai termékcsalád modelljeinek zöme már meg is jelent a Haier Europe választékában. A forrólevegős sütő, illetve az italkészítő pedig november folyamán várható. A magyarországi bevezetésről egyelőre nem lehet tudni. A Haier viszont azt már nyilvánosságra hozta, hogy 2024-ben újabb termékcsaládot is bemutat majd az I-Master Series 7 érkezésének időzítéséről azonban még nincs pontos információ.



Samsung Food, ha nem tudod, mit egyél

A mesterséges intelligencia-alapú Samsung Food platform az egyéni igényekhez alakítható felület, amely egyszerre szolgál receptek gyűjtőhelyéül, miközben egy okos konyhai segédként élelmiszer- és étkezési információkat nyújt a felhasználóknak a személyre szabott receptektől kezdve, egészen a főzési instrukciókig. A Samsung Food szolgáltatás nemcsak a mobilalkalmazáson, hanem a Bespoke Family Hub hűtőszekrényeken is elérhető, a Family Hub érintőképernyőjéről megnyitva a Samsung Food recepteket

ajánl a rendelkezésre álló élelmiszerek alapján. 2023 végéig a Samsung Food a Samsung Health applikációval együtt kínál majd optimalizált megoldásokat a felhasználóknak az egészségük megőrzéséhez, olyan adatokra alapozva, mint például a BMI, a testösszetétel és a kalóriaelfogyasztás. A tervezetten 2024-ben megjelenő Vision MI technológia lehetővé teszi a Samsung Food számára, hogy felismerje az okostelefonnal lefényképezett élelmiszereket, valamint ezekről információkat nyújthasson a felhasználók számára, mint például a képen szereplő étel tápértéke. Az alapanyagok elemzése és felismerése révén pedig az alkalmazás recepteket is ajánl.



A Qvantum vette meg a nyíregyházi Electrolux gyárat

Az Electrolux Csoport a nyíregyházi termelés megszüntetéséről szóló döntés bejelentése óta a helyi önkormányzattal szorosan együttműködve vizsgálta a gyár külső fél számára történő értékesítési lehetőségét. Az eladásban több tényező is szerepet játszott, így például az is, hogy a vevő a telephelyen rövid időn belül beindítson egy új gyártási tevékenységet. Több érdeklődő közül az 1993-ban alapított, elektromos hőszivattyúkat gyártó svéd Qvantum volt a legmegfelelőbb vevő aspiráns. Az Electrolux szeptember közepén pedig be is jelentette, hogy 38 millió euró készpénzért eladta nyíregyházi gyártóüzemét a Qvantumnak. Hogy a gyár dolgozói közül mennyien folytathatják a munkát az új tulajdonosnál azt nem lehet még tudni, de a Qvantum kifejezte érdeklődését, hogy bizonyos pozíciókat felajánljon az Electrolux Csoport dolgozóinak a gyárban. Az ügyletből eredő hozzávetőlegesen 25 millió eurós nyereség egyszeri tételként kerül elszámolásra az Electroluxnál, amely 2023 harmadik negyedévében pozitívan befolyásolja az európai üzleti terület működési eredményét. A nyíregyházi nem az egyetlen gyár, amitől az Electrolux megvált. A cég szeptemberben azt is bejelentette, hogy megállapodást kötött egy amerikai székhelyű befektetési társasággal, miszerint az Electrolux az Egyesült Államokban, Memphisben, Tennessee államban található gyártóüzemét 61 millió USD készpénzért eladja a befektetőnek. Az ügylet egyelőre még nem végleges. A szóban forgó gyárban pedig tavaly június végén állt le a termelés.

Újabb Hisense gyárat avattak Szerbiában

A Hisense 45 millió eurót fektetett be legújabb valjevoi gyárának létrehozásába, ahol Hisense, Gorenje és az Asko márkanevek alatt gyártanak majd side-by-side hűtőszekrényeket, elsősorban az európai piacok számára. A Gorenje 17 éve sikeresen működik Valjevóban, és több mint 1750 munkahelyet biztosít Valjevo és a Kolubara kerület lakosainak. Az új üzem megnyitása pedig további 1000 munkavállaló foglalkoztatását jelenti majd a következő három évben. A gyár a korábbi üzem mellett található, és 45.000 m²-es területet foglal el. A komplexum a 30.000 m²-es modern gyártócsarnok mellett raktárakat magába foglal, valamint a dolgozók részére egy kávézót is kialakítottak a létesítményben. Az építkezés befejezésének, illetve a gyár hivatalos megnyitásának alkalmából rendezett ünnepségen részt vett Ana Brnabić szerb miniszterelnök asszony is. Az új gyár tervezett termelése eléri az évi majd 750 000 darab Side-by-Side készüléket, hozzájárulva ahhoz, hogy 2025-re a Gorenje Valjevo mindhárom üzemében összesen évi 1,7 millió készüléket állítsanak elő.





Egy platformon

Az LG hamarosan elérhetővé teszi a Home Connectivity Alliance HCA 1.0 specifikációjának első kereskedelmi implementációját, amely az LG ThinQ™ okosplatformon keresztül lehetővé teszi a különféle márkájú készülékek összekapcsolását. Ez év végére a felhasználók az LG ThinQ alkalmazáson keresztül többek közt olyan márkák eszközeit is vezérelhetik majd, mint a Samsung vagy a Vestel, így kényelmesen kezelhető, teljeskörűen összekapcsolt okosotthon-ökoszisztémát alakíthatnak ki. Az új megoldás a világ főbb piacain, többek közt Dél-Koreában, az Egyesült Államokban és Európában is elérhető lesz. A HCA 1.0 specifikáció széles körű elfogadása a termékfejlesztési oldalon lehetővé tette, hogy a különböző márkájú háztartási készülékek és légtechnikai megoldások felügyelete és vezérlése egyetlen mobilalkalmazásból valósuljon meg. A felhasználóknak csak regisztrálniuk kell a kompatibilis termékeiket a ThinQ alkalmazásban, és máris élvezhetik az egyablakos eszközkezelés kényelmét és szabadságát.

Innovátorok Napja

Először rendezett közös konferenciát hazánk két meghatározó innovatív vállalata, a magyarországi Bosch csoport és a Richter Gedeon Nyrt. „Bosch×Richter Innovátorok Napja – Egy asztalnál a mesterséges intelligenciával” címmel. A szeptember közepén lezajlott eseményen magyar lakosság innovációval és mesterséges intelligenciával kapcsolatos attitűdjéről szóló közvélemény-kutatás eredményei is



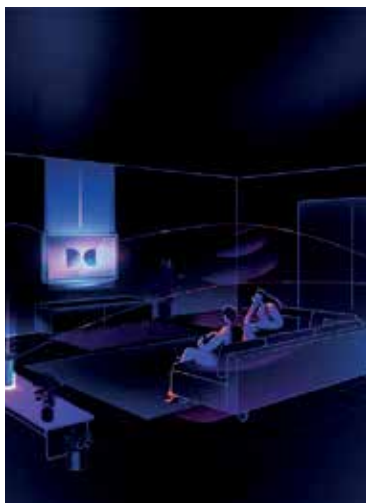
bemutatásra kerültek. Ebből többek között kiderült, hogy a magyarok erősen bíznak a technológiai újdonságokban és úgy vélik, hogy az innovációk jobbá, könnyebbé és fenntarthatóbbá teszik az életüket. A mesterséges intelligenciától pedig a jövőben az emberek főként az orvosi terápiák és a környezetvédelem fejlődését, a gyárak hatékonyságának és a közlekedés biztonságának növelését várják.

A Samsung és a művészet

A Metropolitan Művészeti Múzeum (The Met) a Samsunggal karöltve elérhetővé teszi a legértékesebb műalkotásait a vállalat okostévéinek millióin. A Samsung Art Store-nak köszönhetően a The Frame felhasználók lakásuk belső tereit folyamatosan megújíthatják, saját ízlésük szerint alakíthatják a leghíresebb művészek alkotásaiból és

a legnevesebb múzeumok gyűjteményiből válogatva, a több mint 2300 digitális műalkotás közül választva. Ezt a kínálatot bővíti most a Samsung és a Met együttműködése. A Samsung Art Store felhasználók a Met nagy múltú kurátori részlegeinek 38 műalkotása közül választhatnak. Az alkotásokat Daria Greene, a Samsung Art Store kurátora válogatta, a kínálatot különböző kultúrák és korszakok neves műalkotásainak digitális reprodukciójával bővítve. A kiválasztott művek jelenleg a New York-i Metropolitan Múzeumban látogathatók. A Samsung Art Store kizárólag a Samsung The Frame 4K okostévéin érhető el, amely színek széles skálájával és a készülékre illeszthető kerettel prémium tévénézési élményt biztosít, míg kikapcsolt állapotban műalkotásként válhat az enteriőr részévé. Az okostévé matt kijelzője csökkenti a fényvisszaverődést, így vászonszerű megjelenítést tesz lehetővé.





A TCL vezeti be elsőként a Dolby Atmos FlexConnect funkciót

A Dolby Laboratories által bemutatott Dolby Atmos FlexConnect egy új funkció, amely zökkenőmentesen kapcsolja össze a hangrendszereket a vezeték nélküli kiegészítő hangszórókkal a magával ragadó, teljesebb Dolby Atmos hangélmény érdekében. A rendszer telepítése gyors és egyszerű, nincs szükség további eszközökre vagy kábelekre. A Dolby Acoustic Mapping mikrofonokat használ az egyes vezeték nélküli hangszórók helyének meghatározására a szobában, és automatikusan kalibrálja a rendszert az optimális hangteljesítmény biztosítása érdekében. A hang intelligensen oszlik el minden vezeték nélküli hangszóró között, dinamikusan optimalizálva a jeleket az összes rendelkezésre álló hangszóró képességei és elhelyezkedése alapján. Így módon a hangkép úgy állítható, hogy a hallgatók mindig első osztályú előadást élvezhessenek. A hírek szerint a TCL lesz az első, aki bevezeti a technológiát a 2024-es TV-kínálatába.

A Cantonnal működik együtt a Hama

A kiegészítőkre specializálódott Hama és a hangszórógyártó Canton ígéretes együttműködést indított. A Hama az elmúlt években jelentősen bővítette audio eszközkínálatát, a paletta fejlesztésének következő lépését pedig az egyik legismertebb hangszórógyártójával, a Cantonnal közösen teszi meg, amely 1972 óta fejleszt Németországban, és



hírfrajongók generációit formálta már meg. A két neves cég együttműködésének célja, hogy a zenekedvelők számára páratlan hangminőséget biztosítson. A „Pro Sound Experience with Canton” mottó alatt két Bluetooth hangszóró kerül a piacra a hama választékában, amelyek az audiofil technológiát a népszerű mobilitási trenddel ötvözik.

Erősödik a streaming

Magyarországon az elmúlt két-három évben terjedt el az előfizetés mellett igénybe vehető lekérhető videótartalmak használata. A háztartások közel fele (44 százaléka) néz filmeket vagy sorozatokat ezeken a csatornákon. Sőt, az elmúlt két évben megindult a televízió-előfizetések lemorzsolódása is. Többek között ez derül ki a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

(NMHH) évente végzett reprezentatív felméréséből. A legutóbbi kutatás szerint a háztartások 12 százaléka nem nézett már egyáltalán televízióadást. Vagy azért, mert csak streaminget nézett, vagy azért, mert sem tévét, sem streaminget nem fogyasztott. Az elmúlt két évben ezzel párhuzamosan megindult a televízió-előfizetések lemorzsolódása is. Míg korábban hosszú ideig stabilan 3,7 millió körül volt a tévé-előfizetések száma, 2021 közepe óta csökken: az idei év közepén a két évvel korábbi csúcshoz képest 175 ezerrel, közel 5 százalékkal kevesebb előfizetést tartottak nyilván, azaz negyedévente mintegy 20-30 ezer háztartás dönt úgy, hogy nincsen szüksége a hagyományos televíziózásra. Döntő részük alighanem azért, mert jobb szórakozást talál a lekérhető tartalmakban.



Újdonságok

Okos, erős, és ügyes

A Dyson legújabb Gen5detect™ Absolute porszívója mindössze 3,5 kg, ehhez pedig 280 Air Watt szívóerő társul. A Radial Root Cyclone™ technológiának köszönhetően, a 14 ciklon akár 100,000 g erőt képes létrehozni, ezzel megkötve a légáramban található port és szennyeződéseket. A HEPA szűrővel ellátott modell új egygombos teljesítményszabályozással rendelkezik, így porszívózás közben nem kell a ravaszt tartani. A portartály ürítése pedig a higiénikus kiürítő-mechanizmus révén egy mozdulattal elvégezhető. A készülék cserélhető akkumulátort kapott és akár 70 perces üzemidőt is képes nyújtani. A4 kiegészítő és 2 tisztítófej között Digital Motorbar™ tisztítófej is található, amelyet hajszál-eltávolító fésűs fogakkal szereltek fel és Intelligensen állítja a szívóerőt a padlótípusnak megfelelően.



Kifinomultság

A Krups új kávéfőzője bár műszaki szempontból sem utolsó, mégis a dizájnt helyezi előtérbe. A világhírű építész, Jean-Michel Wilmotte által tervezett és Franciaországban kézzel készített, teljesen automata kávégép az alapvonalakat, a kiegyensúlyozott térfogatot és a finom tónusokat kifinomult anyagokkal és felületkezeléssel ötvözi, hogy ugyanolyan jól néz ki, mint amilyen finom a kávéja. Az EVIDENCE WILMOTTE EA89W410 modell OLED képernyőt kapott, 5 órési finomsági szintet és 3 hőmérséklet beállítási lehetőséget kínál, 2,5 literes víztartállyal rendelkezik és természetesen képes egyetlen gombnyomással tejes italok elkészítésére is.



SELL

KOMMENT

Persze nem árt, ha egy készülék jól néz ki, de azért mégis csak használati tárgyakról lévön szó, talán a tartalom fontosabb, mint a külső. Még szerencse, hogy a Krups masinája nem rendelt minden a megjelenés alá és géppel kávéját is lehet főzni.



Vezérlés másképpen

A Neff beépíthető kávéfőzője, a CL4TT11G0 modell egyik különlegessége a 6,8" Full Touch TFT kijelző. A nagy kontrasztú és nagy felbontású megjelenítő könnyebben olvasható, az igazi érdekesség viszont a navigáció. A kijelzőn található intuitív „Tune Zone” lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a kávéval kapcsolatos beállításokat, a kávéital típusát, a kívánt mennyiséget vagy intenzitást, a főzési időt, illetve a hőmérsékletet egy egyszerű érintéssel testre szabhassák. Amint ez megtörténik, a kijelzőn megjelenő animált csésze vizuálisan igazodik a kiválasztott értékekhez, míg a „Light Dialogue” színelőlapú visszajelzést ad a még érdekesebb élmény érdekében. A kávéfőzőhöz elérhető a Neff speciális Twist Pad Flex® megoldása is. Ez egy független mágneses eszköz, amit a készüléken a megfelelő helyre illesztve annak vezérlését. A kívánt beállítások pedig érintéssel és forgatással érhetők el vele.



Ha a pisztácia kifogyott...

Akkor sem kell kétségbe esni, ha a pisztácia kifogyott, csokoládé pedig nem is volt, a Clatronic 2 az 1-ben fagyalt- és joghurtkészítővel ugyanis 20-25 perc alatt készíthető fagyalt vagy joghurt. A készülék Ice Maker beépített professzionális kompresszora gondoskodik arról, hogy a fagyalt és a joghurt automatikusan lehűljön, így elég az összetevőket a gépbe tölteni. Az LCD kijelzővel és digitális időzítővel ellátott készülék 4 program opciót kínál, 1000 ml kapacitása pedig az egész család számára elegendő. Kiegészítőként pedig egy fagyaltkanál és egy mérőpohár is tartozik a géphez.

Hatékony és megbízható

Új modellt dobott piacra az iRobot. A Roomba Combo™ j9+ felmosó funkcióval rendelkező robotporszívó nagy hatékonyságot és megbízható takarítási megoldást ígér. Az iRobot OS által működtetett Dirt Detective automatikusan a legpiszkosabb helyiségeket tisztítja meg először és kiválasztja az ideális beállításokat az egyes feladatokhoz. Az alapos tisztítást pedig a háromfokozatú szívóteljesítmény, a kisállat barát funkciók és az automatikus Carpet Boost funkció biztosítja. Míg a készülék portartályának ürítéséről a Clean Base® Auto-Fill Dock rendszer gondoskodik. A készülék hangvezérléssel is irányítható, sőt a továbbfejlesztett navigációs rendszer által kínált lehetőségek révén akár olyan utasítások is adhatók, a robotnak, hogy tisztítsa meg a konyhaasztal környékét.

Érdekessegek



Kézbe vett játék

A Sony bejelentése szerint a cég idén november 15-én dobja piacra a PlayStation Portal névre hallgató konzolt. Az eszköz vezeték nélküli hálózaton csatlakozik a PS5-höz és onnan streameli a játékokat a saját kijelzőjére, vagyis önállóan nem tudja futtatni a programokat. A megoldás a vállalat szerint azért hasznos, mert így akkor sem kell lemondani a játékról, ha nincs a lakásban szabad televízió. Sőt elvileg nem is kell fizikailag a PS5 közelében lenni a használatához. A PlayStation Portal ugyanis internet kapcsolat segítségével bárhol használatos, ha a PS5, amihez csatlakozik, szintén be van kapcsolva. Az eszközre egy 1080p felbontású, 8 hüvelykes kijelző került, aminek a képfrissítése 60 Hz. A PlayStation Portal minden DualSense funkcióval is rendelkezik, így adaptív gombokkal és haptikus visszajelzéssel is.

Kerékpárosoknak is

A menetrögzítő kamera elsősorban az autósok körében népszerű, de egyre több motorosoknak fejlesztett modell is található a piacon. Sőt a Mio már kerékpárosoknak is kínál ilyen készüléket. A MiVue™ M700 modelljét, egyszerűen a kormányra kell csatlakoztatni, a felvétel pedig egy gombnyomással elindítható. A készülék az 2560p x 1440p WQHD felbontásnak, valamint a Mio™ NightVision technológiának köszönhetően kiváló minőségű és részletes felvételeket készít nem kedvező fény- és időjárási körülmények között is. A 60 fps sebességű felvétel lehetővé teszi, hogy még gyors tekerés közben is folyamatos és rendkívül tiszta képet készüljenek, a 140 fokos látószögű kamera pedig az út szélének egy részét is rögzíti. A modell a beépített lítium-ion akkumulátorral akár két óra folyamatos felvétellel képes. Működését még az eső sem gátolja, hiszen a fémburkolat és a megerősített üveglencse miatt teljesen vízálló, ráadásul -10 és +60 Celsius-fok között is megbízható útitárs marad. A kamera semmire nem marad le, a beépített Wifi és a MiVue™ Pro alkalmazás segítségével a készülék automatikusan elmenti a fájlt az eseménymappába, és valós időben elküldi a felvételt telefonra, amit Wifi-n keresztül azonnal továbbítani lehet.



Rendkívüli teljesítmény

A Samsung 990 PRO SSD termékcsaládjának új, 4 TB verziója villámgyors sebességet és kimagasló energiahatékonyságot kínál. A meghajtót a jelentős adatmennyiséggel járó feladatokhoz tervezték, például háromdimenziós vagy 4K felbontású grafikai munkákhoz, adatelemzéshez vagy magas minőségű játékokhoz, így megfelel akár a legkorszerűbb asztali számítógépek, laptopok, játékkonzolok és egyéb számítástechnikai eszközök elvárásainak. A 990 PRO SSD a



Samsung V8 technológiájával és továbbfejlesztett vezérlőjével páratlan teljesítményt nyújt PCIe 4.0 interfészen, akár 7450 MB/s-os szekvenciális olvasási és 6900 MB/s-os írási sebességet. Az újonnan kibővített, 4TB méretű kapacitás egészen 1600K, valamint 1550K IOPS értékű véletlenszerű olvasási és írási sebességet tesz lehetővé. A 990 PRO széria az energiahatékonyság tekintetében is áttörést ért el. A nikkelbevonatú vezérlő mellett az SSD hátoldalán megtalálható hőelosztó címke hosszú távon biztosítja az optimális hőmérsékletszint megtartását és a minimális teljesítményingadozást. A hatékonyságot szolgáló, vékony hűtőbordákkal ellátott 990 PRO a számítástechnikában és gaming világában rejlő lehetőségekre épít a kiváló felhasználói élményért. A meghajtó a legújabb konzolokkal is kompatibilis, amelynek köszönhetően a játékok gyorsabban telepíthetők és betölthetők, miközben nem lép fel a túlmelegedésből eredő teljesítménycsökkenés. A 990 PRO SSD vékony, egyoldalas M.2 formát kapott. A felhasználóknak így attól sem kell tartaniuk attól, hogy a meghajtó esetlegesen kárt okoz az ultravékony laptopban a beszerelés során.



Hordható térhangzás

A Panasonic SC-GN01 egy speciális, viselhető hangszóró-headset kombináció, amely a gyártó ígérete szerint teljesen új játékelményt biztosít. A SQUARE ENIX® és a Panasonic FINAL FANTASY® XIV Online csapata által kifejlesztett eszköz valóságghú surround hangzást hoz létre a fül körül. Ezt a True MAGESS (Majestic Augmented Gaming Environment Sound System) teszi lehetővé, amely 4 csatornás teljes tartományú hangszórókkal és nagy teljesítményű jelprocesszorral fokozza a hangélményt. A három játékmódot kínáló készülék kompatibilis az 5.1 csatornás hanggal is, így természetesebb hangzásképet ad vissza. Az SC-GN01 hordható kialakítása támogatja a nagy hűségű hangteret, amely a léptekeket, a lövéldözést és más kritikus hanghatásokat pontosan a hangzásvilágon belül adja vissza. A visszahangszűrős kettős mikrofon pedig lehetővé teszi, hogy a játékos anélkül beszélgessen csapattársaival, hogy az erőteljes térhatású hang zavarná. Ugyanakkor a kialakítás biztosítja, hogy a játékos órákon át teljes kényelemben élvezze a játékmenetet, a szerkezet ugyanis az emberi test adatainak elemzése során kapott eredményeken alapul.

Buli hangulatban

A Nedis SPPT800BK a márka új, kompakt BluetoothParty hangszórója stílusos faborítást, valamint behúzható fogantyúval és kerekekkel ellátott szerkezetet kapott. A 8"-os mélynyomó és a 2x3"-es magassugárzó erőteljes, 120 W-os partihangzást biztosít, a magas és mély hangok pedig állíthatók. A zene pedig vezeték nélküli streamelhető bármely Bluetooth® kompatibilis eszközről. A hangláda rendelkezik integrált USB-porttal, ami 256 GB-ig használható, illetve SD-kártyafoglalt is került rá, amely 32 GB-ig üzemképes. A modellt gitár- és mikrofonbemenettel is ellátták, a hátoldalon pedig két RCA csatlakozó helyet kapott. A készülékhez természetesen távirányító is tartozik, a beépített 4000 mAh kapacitású, újratölthető akkumulátora pedig akár 6,5 óra működést is lehetővé tesz. A hordozható party hangszórón dinamikusan villogó RGB LED lámpák is fokozzák a buli hangulatot,





Kovács Tibor

Átalakuló világ

Piacok megnyílása, válságok, fellendülések, piaci „bummok” és konszolidáció. Kereskedői és beszállítói oldal, szórakoztató elektronika, háztartási kis- és nagygépek, Kovács Tibor, a Hauser Magyarország visszavonulását tervező kereskedelmi igazgatója a hazai műszaki piac minden „bugyrát” megjárta az elmúlt 55 évben. A szakemberrel pályájáról és a kereskedelem elmúlt évtizedekben történt változásairól beszélgettünk.

Az elmúlt 10-15 évben a kereskedelem többet változott, mint az azt megelőző 1000 évben. Ön mit tart a legfontosabb különbségnek ebben a változásban?

Mi az, amitől a kereskedelem ma más, mint korábban?

Talán inkább 3-3500 év. Már a föníciaiak is olcsóbban vettek és drágábban adtak el és feltalálták a barter üzletet. Ez a mai napig zömében így van. Persze a technológia, a termékek, a vásárlói szokások rengeteget változtak, de ha visszagondolok „csak” az elmúlt 55 évre, ami leginkább más ma, az a bizalom jelenléte. A megbízhatóság a kiszámíthatóság fontos alap, amitől egészen más lesz az üzletkötés eredménye, és ami teret enged a stratégiának, a hosszú távú gondolkodásnak. 15-20 éve elég volt

egy kézfogás és a megbeszéltek általában teljesültek. Ma 10-20 oldalas szerződések készülnek, amelyekre jellemző a kibúvók lehetőségének megtartása. A bizalom erodálás mögött nyilván tapasztalatok állnak, de a jelenség ettől még szomorú. A gentleman agreement és a win-win kifejezések már csak retorikai elemek a szakmában. Nagyon fontos különbség többek között, hogy korábban a gyártóknak volt nagyobb az érdekérvényesítő képessége. mára az erőviszonyok megfordultak és a kereskedőkből lett a domináns fél az üzletkötésben.

Mi a jó és mi rossz a jelenlegi rendszerben?

Semmi sem fekete vagy fehér. A mostani rendszernek számos előnye van. Például

szélesebb a termékválaszték, magasabb műszaki tartalom, az információváltatás gyorsabb és pontosabb, sőt az árverseny is nagyon jól tesz, bár ez azért nem teljesen felhőtlen, mert, megszapordtak azok a külső „ártorzó hatások” amit nem a piaci mechanizmusok hívnak életre. (!!!) Ez a téma egy külön fejezetet is megérne.

Véleménye szerint mi hiányzik leginkább napjaink kereskedelméből?

Nem szeretnék általánosítani mivel a hazai kereskedelem eltérő arcát mutatja a nagyvárosainkban mint a kisebb településeken. A nagyáruházak óriási termék kínálatát és eseti árelőnyét a vidéki szaküzletek célirányos készletgazdálkodása és egyedi szolgáltatásai próbálják kompenzálni. Nekem leegyszerűsítve a KERESKEDELEM=kiegyensúlyozott partnerek win-win üzlete. Ezekben ma hiányérzetem van! Továbbá az a tapasztalatom, hogy hatalmas bürokratikus felhő lengi be a szakmát amely az egyéni kreativitást és a szakmai szabadságot csírájában folyta el. Nekem hiányzik, hogy nincs kormány szintű megfelelő szakmai képviselő, nincs elfogadható kereskedelmi oktatás (sem)! Ebből levezethető a szakmai gondok egy tekintélyes része. A jelenlegi problémák néhány tégláját mi építettük be azzal, hogy abban az években amikor konjunktúrális lehetőségek voltak a szakma nagy része nem tartalékkolt a -mindig bejövő- szűkebb esztendőkre. Mi hiányzik?

A széleskörű stratégiai gondolkodás.

Az árak a kereskedőknek mindig túl magasak, a beszállítóknak mindig túl alacsonyok. Ezt mindig így volt? Illetve az ebből eredő súrlódások mértéke változott az évek során?

Úgy vélem, hogy teljesen természetes, hogy a vevő alacsonyabb árat akar az eladó pedig magasabbat. Az árazás azonban sokat változott. Régebben a termékeket áraztuk be, egy bizonyos specifikációhoz és márkáértékhez. Ma árpontokhoz keresünk terméket, a valós műszaki tartalom pedig kevésbé releváns. A termékek eladhatóságában nagyon fontos szerepe van, annak, hogy kikerüljenek a vevő elé. Az offline

üzletek zsugorodnak és a webáruházak sincsenek gumiból. Az a termék élvez előnyt, aminek nagyobb a nyereségtartalma illetve a marketing támogatottsága. Ilyenkor az átadási ár nagysága az „ötödik ász a pakliban” és remek lehetőség a termék szelekció-ra a vevő érdekektől függetlenül.

Világválság, világjárvány. Megedzette a piaci szereplőket, vagy megemelte az ingerküszöböt? Mintha mostanában az elkeseredettséghez több kellene, mint egy rossz év. Mit gondol erről?

A problémák folyamatosan jönnek, minden irányból, váratlan gondok jelennek meg mint a gazdasági válság, covid, háború, infláció, stb. Az erősebb, stabilabb cégek és a felkészültebbek könnyebben kezelik a nehézségeket. Mégis azt gondolom, hogy nem csak arról van szó, hogy magasabbra került az ingerküszöb, inkább arról, hogy az elkeseredettség kinyilvánításának helyén megerősödött a letargia. Csak magadra számíthatsz. Münchausen báró módszerével igyekszünk kihúzni magunkat a pácából.

Mi az, amit a legnagyobb örömmel csinált az évek során, mivel foglalkozott a legszívesebben?

Pályám elején Pest-megye legnagyobb műszaki szaküzletének a megbízott vezető-helyettese voltam. Imádtam. Széles választékú szaküzlet révén ismerni kellett minden részleget. Motor és bringa, alkatrészek, közületi erős- és gyengeáramú szerel-

tőhelyettesi majd igazgató munkakörhöz. Akkor robbanásszerűen tört be a kreativitás, a hatékonyság és a szakmai szabadság. Új fogalom került be a szakmai köztudatba az eredmény érdekelttség. Minden kollegám az áruház eredményében volt érdekelt. Nagyszerű munkatársak vettek körül és eszményi feltételek mellett dolgozhattunk. Így utólag azt hiszem, hogy a kiskereskedelem területe okozta a legnagyobb szakmai örömet számomra, amikor közvetlen kapcsolatomban is volt a vásárlókkal. Az embereknek folyamatosan örömet és elégedettséget szerezni az egy felemelő érzés. Utolsó szakmai állomásom a jelenlegi Hauser Magyarország Kft. Minden helyemen egy bő évtizedet töltöttem el, de itt már több mint 18 éve dolgozom. Ez a cég a legkreatívabb szakmai lehetőségeimre emlékeztet. Gyorsan, hatékonyan lehet döntéseket hozni, fantasztikusan jó szakmai és emberi adottságokkal rendelkező munkatársak viszik hátukon a céget. A tulajdonosok pedig tudatos szakmai vízióval menedzselik a cégcsoport már 32 éve.

Mit tart a legnagyobb sikernek és kudarcnak a pályáján?

Szerencsés vagyok, mert amihez fogtam az sikeresen fejlődött. Jókor, jó helyen voltam. A legnagyobb sikerem és egyben a legnagyobb kudarcom pedig ugyan az. Ez a Beko. Bár voltak nagyobb és gazdaságosabb projektek pályafutásom alatt, de a Beko különlegességét az adja, hogy nem

filozófiájának pedig éppen ezek a fő pillérei, amelyek egyben meghatározó elemei az eredményességnek is. A pályán töltött utolsó 30 esztendőben erős márkák hazai disztribúciójában vettem részt. Minden esetben tisztában voltam vele, hogy eljön az idő és az a piacrész arány, amikor a gyártó saját kezébe veszi a forgalmazást. De véleményem szerint ennek is van írott és íratlan szakmai kultúrája, amelynek jelen esetben némi hiányát érzékelem.

Mit gondol milyen lesz a kereskedelem 5-10 év múlva?

Nagyon jelentős változásokra számítok. 55 éves pályafutásom alatt a változások folyamatosan és exponenciális ütemben történtek. Ez a jövőben is így lesz, sőt, a fejlődés egyre nagyobb léptékű. Pár éve az omnichannel kereskedelemben láttuk a jövőt. Ma erről szinte nem is beszélünk, mert minden összeforrt. A vásárlási csatornák és a fogyasztói kapcsolati pontok számának növekedésével egy időben a digitális és a fizikai környezet összefolyik. A termékek útja pedig tovább rövidül, és erősödik a gyártói közvetlen értékesítés. A mesterséges intelligencia is betette már a lábát és viharos gyorsasággal teret is nyer mindenhol, hatást gyakorolva a kereskedelem minden szintjére. Ezzel egyidejűleg pedig folyamatosan és nagymértékben csökken a humán erőforrások aránya és szerepe az ágazatban.

A visszavonulását tervezi. Elég volt? Ha úgy dönt, hogy nem folytatja, fog azért valami majd hiányozni?

„Azt nézem én is, hogy mit kell még tennem nem azt, hogy mit értem el.” De valóban úgy tervezem, hogy a jövő évben rugalmas elszakadást veszek a szakmától. Természetesen, amíg szükség van a Hausernél a munkámra, addig számíthatnak rám a munkatársaim. 55 év a barikádokon. Elég hosszú és rögzös út volt. Ugyanakkor nagyon sok remek embert ismertem meg az évek alatt és megtiszteltetés számomra, hogy együtt dolgozhattam velük. Az év végén, a jövő év elején hozom meg a döntést, hogy hogyan tovább. De akárhogy lesz, a továbbiakban sem szeretnék tétlenkedni, mozgalmas, kreatív tevékenységet keresek, nehogy a megszokott adrenalin szintem vészesen csökkenjen.

„Régebben a termékeket áraztuk be, egy bizonyos specifikációhoz és márkáértékhez rendeltünk egy árat. Ma árpontokhoz keresünk terméket, a valós műszaki tartalom pedig szinte érdektelen.”

vények, ipari és lakásvilágítás, műszaki cikkek és háztartási gépek. Sok minden volt. Eseménydús és élvezetes időszak számomra abban a 40 000 fős „szülő falumban” remekelni, ahol a családom tősgyökeres dinasztia volt. Másik nagy szerelem a Skála volt. Katonáság után, 1982-ben kerültem a nyitó érdi Skála Ritmus Áruházba műszaki osztályvezetőnek, ahonnan viszonylag gyors út vezetett a kereskedelmi-igazga-

a nulláról kellett felépíteni itthon hanem mínusz ötvenről. Mikor elkezdtük a márka forgalmazását meg kellett küzdenünk a korábbi képviselő után maradt örökségből eredő nehézségekkel. Mi márkát kívántunk építeni. Ezért erőforrásokat nem kímélve, szisztematikusan építettük vissza az elvesztett bizalmat a brand iránt. A siker titka a megbízhatóság és kiszámíthatóság. A Hauser Magyarország Kft. üzleti



Már megint az energiasztály

Jövőre ismét változás várható a háztartási gépek energiafogyasztásával kapcsolatos szabályozás vonatkozásában. A módosítás a hűtőszekrényeket érinti majd, hatására pedig jelentős átalakulásra lehet számítani a termékkör kínálatát illetően.

Energiacímke sikerek

2021-ben több háztartási gép termékkörben is megváltozott a készülékek energiacímkeje. A változtatás alapvető célja egy a fejlesztésekkel lépést tartani képes, illetve a vásárlók számára átlátható tájékoztatást nyújtó rendszer kialakítása volt. Több, mint két év távlatából kijelenthető, hogy az új címkével egyik célnak sem sikerült igazán megfelelni. A változás lényege az volt, hogy az „A pluszos” jelölések megszűntek és az új skála „A”-tól „G”-ig terjedt. Az energiasztály besorolási követelményei pedig úgy változtak, hogy a legfelső két osztály üresen maradjon a későbbi fejlesztések számára, vagyis az aktuális készülékek, illetve egy ideig a továbbfejlesztett modellek se legyenek képesek elérni az adott kritériumokat. Az új címke értelmezése önmagában sem volt teljesen kézenfekvő, de még összezavaróbb, hogy az új címke nem minden termékkör esetében jelent meg, így például szárítógépeknél sem. Ez azt jelenti, hogy ebben a szegmensben a mai napig létezik az „A+++” jelölés. Vásárló legyen a talpán, aki nem áll értetlenül a tény előtt, hogy mosó-

géből az „A” energiasztály számít a leghatékonyabbnak, szárítóból pedig az „A+++”. Időközben pedig jelentősen felértékelődött az energiafogyasztás szempontja a fogyasztók körében, így a címke tájékoztató szerepe még kevésbé tekinthető hatékonynak.

A másik cél, vagyis az innovációk számára üresen maradó osztályok is meglehetősen felemás eredményt hoztak. Mosógépek esetében a fejlesztések elég gyorsan elérték a legfelső osztály számára előírt követelményeket, így az „A” osztály az új címke bevezetését követően nagyon gyorsan meg is jelent. Mára pedig a készülékek jelentősen meg is haladták az elvárt szintet, így már „A-40%” fogyasztással büszkélkedő típusok is léteznek. Ezzel szemben a hűtőknél még jelenleg is vannak olyan gyártók, amelyek nem kínálnak a legmagasabb osztályba tartozó típusokat. Ugyan olyan márka is létezik, amely túlszárnyalta az elvárásokat és ebben a szegmensben is megjelent újra az „A-” fogalma.

Maga a címke tulajdonképpen a fogyasztók tájékoztatását célozza, ugyanakkor az energiasztályba sorolás hátterében a készülékek energiafogyasztásának csökkentését szolgáló,

energiatakarékos tervezésre vonatkozó előírások állnak. Ez pedig nem csak azt határozza meg, hogy az egyes fogyasztási értékek milyen besorolást kapnak, hanem azt is, hogy mi az az érték, amivel egy készülék még forgalomba hozható. Jövőre éppen ez változik, vagyis az alsó korlát módosul, azaz a legkevésbé hatékony modellekre vonatkozó követelmény szigorodik.

Az F osztály száműzése

Az energiasztályba sorolás alapját az úgynevezett energiatákarékosági index (EEL) jelenti minden termékkörben. Az index meghatározásának alapját jelentő mérés és számítás, minden termékkörben eltér. A bonyolult képlet számos tényezőt figyelembe vesz és igyekszik a valós használatot leginkább modellező számítást használni. Az index minden készülék esetében egyetlen szám, az egyes energiasztályokhoz pedig meghatározott intervallumok tartoznak, vagyis az EEL alapján dől el, hogy egy készülék milyen osztályba tartozik. Az EEL-nek van egy alsó korlátja, vagyis a szabályozás kimondja, hogy bizonyos EEL értéket nem haladhat meg a forgalomba hozott készülék. Ez hűtőszekrények esetében jelenleg 125.

Hűtőknél az „F” energiasztályba a 100 és 125 közé eső EEL értékkel rendelkező modellek tartoznak. 2024. március 1-től az alsó korlát értéke változik, 125-ről 100-ra módosul, vagyis az Európai Unióban forgalomba hozott készülékek EEI értéke nem haladhatja meg a 100-as értéket. Ez pedig azt jelenti, hogy az említett időponttól az „F” energiasztályba tartozó készülékek nem kerülhetnek piacra. Ezzel az „F” energiasztály ugyan nem szűnik meg, de nem lehet majd „F” besorolású modellt forgalmazni az Unióban.

Az új szabály nem új

A rendelkezés egyáltalán nem új. A 2024. március 1-től hatályos előírást a hűtőkészülékek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények rendelete tartalmazza, amely 2019 októberében került kihirdetésre és 2021. március 1-én lépett életbe. Azaz a több mint két éve hatályos szabályozásnak része a 2024-ben életbe lépő változás.

Mindennek pedig az a jelentősége, hogy a jövőre életbelépő változás kapcsán nem lesz türelmi idő az áttállásra, az előírás a fenti dátumtól azonnal kötelezővé válik. Azonban, ahogy a többi hasonló rendelkezés esetében is, a jogszabály figyelembe veszi a termék-kereskedelmi dinamikáját, vagyis a dátum a piacravitelre vonatkozik, így a bevezetés időpontjában már forgalomba hozott, készleten lévő termékeket nem érinti.

Kínálat átrendeződés

Ugyan a változás csak jövőre lesz aktuális, viszont éppen a készletekre vonatkozó kitétel miatt érintheti akár az idei év beszerzéseit is. Számos szabályozás változás esetében megtörtént már, hogy a kereskedelem készleteket halmozott fel az érintett termékkörökből. Ez a lehetőség a mostan változás kapcsán sem kizárt. A piaci kínálatot azonban nem ez befolyásolja majd érdemben. Jelenleg nagyságrendileg a

teljes hűtőszekrény választék egy harmada tartozik az „F” energiasztályba, ezek a modellek pedig kiesnek majd a kínálatból. Számosságát tekintve a legtöbb „F” besorolású modell az alulfagyasztós készülékek között található, azonban a szegmens kínálatnak ez csak a negyede. Közel ugyanennyi modell tartozik az F osztályba az egyajtós típusok között, azonban itt ez megközelítőleg a választék felét jelenti, vagyis majdnem minden második készülék ilyen. A felülfagyasztós készülékek között szintén a választék fele tartozik az „F” osztályba, azonban számosságát tekintve ez lényegesen kevesebb. Side by side modellek esetében pedig kevesebb típust érint a dolog és arányában is csak a választék harmada tartozik az „F” osztályba. A legmarkánsabb változás ezért az egyajtós modellek esetében várható. Azon belül is az úgynevezett kabinet hűtők választékában, ahol a legnagyobb számban fordul elő jelenleg az „F” energiasztály.



Két újabb áruházat nyitott a MediaMarkt

A JÚLIUSBAN HÓDMEZŐVÁSÁRHELYEN ÁTADOTT EGYSÉG UTÁN, ALIG TÖBB MINT EGY HÓNAPPAL, SZEPTEMBER 14-ÉN GÖDÖLLÓN, SZEPTEMBER 26-ÁN PEDIG DUNAKESZIN NYITOTT ÚJ ÜZLETET A MEDIAMARKT A TESCO HIPERMARKETTEL KÖZÖS EGYÜTTMŰKÖDÉSBE. AZ ÚJ ÁRUHÁZAK ÁTADÁSÁVAL MÁR ÖSSZESEN 39 HELYSZÍNE VÁRJÁK ORSZÁGSZERTE A VÁSÁRLÓKAT.

A MediaMarkt a következő településeken van jelen „Üzlet az üzletben” típusú áruházaiával:

Baja, Budapest (17. ker., Pesti út), Dunakeszi, Dunaújváros, Esztergom, Gödöllő, Gyöngyös, Győr, Hódmezővásárhely, Kaposvár, Nagykanizsa, Pápa, Salgótarján, Sopron, Szekszárd, Tatabánya és Veszprém.



Gödöllőn nyitotta meg sorban a 38., majd Dunakeszin a 39. üzletét a MediaMarkt, ahova a többi „Üzlet az üzletben” típusú egységekhez hasonlóan, a saját munkatársaival várja a műszaki cikkek iránt érdeklődőket. Az új üzlethelyiségek a 2016 óta létező sikeres együttműködésnek köszönhetően a helyi Tesco hipermarket területén kaptak helyet. A „Shop-in-shop” formátum lényege, hogy az elektronikai áruház a hagyományos üzleteihez képest kisebb területen, a hipermarket eladóterén belül kínálja a megszokott szolgáltatás- és termékportfólióját. Mindemellett, mint minden

MediaMarkt, online rendelés esetén átvételi pontként is működnek. A csomagátvételre pedig akár időpontot is egyeztethetnek a vásárlók. A szaktanácsadók ilyen esetekben ugyanúgy rendelkezésre állnak, illetve lehetőség van további kiegészítők beszerzésére, de igénybe vehetők különböző kiterjesztett garancia szolgáltatások is. A legutóbbi, Dunakeszin átadott értékesítési pont a tizenhetedik ilyen típusú áruház a sorban, ugyanakkor a cég folyamatosan keresi a lehetőségeket a további terjeszkedésre.



Környei Ágnes, a MediaMarkt „Shop-in-shop” áruházainak operatív igazgatója.

„A most átadott új áruházak fontos részét képezik a növekedési stratégiánknak, amelynek célja, hogy a megoldásainkat, szolgáltatásainkat minél közelebb vihezzük a fogyasztókhoz. Igyekszünk megfelelni a folyamatosan változó igényeknek, és bár a vásárlók manapság sok esetben először az interneten keresgélnek és tájékozódnak, még mindig fontos, főleg egy nagyobb értékű műszaki cikk esetében, hogy személyesen is megnézzék, esetleg szaktanácsadó segítségét kérjék, mielőtt döntést hoznak. A régió igényeihez mérten egy önálló áruház megvalósítása nem minden esetben a leggazdaságosabb, azonban a Shop in Shop koncepció elérhetővé teszi az üzlet vonzáskörzetében élők számára a megszokott MediaMarkt minőséget és vásárlási élményt.”

A tökéletes borélmény

Akár egy nagyszerű történetnek, a bornak is a legfontosabb része a végkifejlet. Szeretnénk, ha minden palack ital a legfontosabb pillanatban is a legjobb formáját mutatná. Ezért alkottuk meg a szabadonálló bortároló szekrények új generációját. Azért, hogy a legjobb borok még jobbak lehessenek.

Fedezze fel az új GrandCru és GrandCru Selection készülékeket:

home.liebherr.com/promotions

LIEBHERR

Bortároló szekrények



WPbli 5231 GrandCru Selection



KESKENY MOSÓGÉPEK

A karcsúság oltárán

A KESKENY KIVITELBEN KÉSZÜLŐ ELÖLTÖLTŐS MOSÓGÉP TÍPUSOK MAGÁTÓL ÉRTETŐDŐEN ALAPVETŐEN MÉRETBEN TÉRNEK EL HAGYOMÁNYOS TÁRSAIKTÓL. A KISEBB MÉRET UGYAN NEM FELTÉTLENÜL JELENT KISEBB FUNKCIONALITÁST, SZÁMOS TERMÉKJELLEMZŐ AZONBAN EBBEN A KATEGÓRIÁBAN SOKKAL RITKÁBBAN FORDUL ELŐ. ÍGY AZTÁN ELŐFORDULHAT, HOGY BIZONYOS TULAJDONSÁGOKAT FEL KELL ÁLDOZNI A KARCSÚSÁG OLTÁRÁN.

Keskeny, de miért?

Természetesen a kisebb méret legfontosabb előnye a könnyebb elhelyezhetőség. Elöltöltős mosógépek esetében a normál vagy standard méret a 60 cm mélység, így aztán tulajdonképpen már az 50-55 cm mélységgel rendelkező típusok is keskenynek tekinthetők. A gyakorlatban azonban az elöltöltős modellek keskeny kivitele nem a normál méret alternatívája, hanem sokkal inkább a felültöltős változatoké. Egy felültöltős mosógép legkisebb kiterjedése a szélessége (nem a mélysége, mint az elöltöltős gépek esetében), ami jellemzően 40 cm. Vagyis egy elöltöltős készülék akkor lehet opció felültöltős helyett, ha a mélysége 40 cm körül alakul. A felültöltős választék nem túl széles a teljes mosógép palettához viszonyítva és csak néhány márka képviselteti magát a szegmensben. A 40 cm mélységgel rendelkező elöltöltős gépekből valamivel még kevesebb található, nagyságrendileg 20 százalékkal kevesebb típusból áll a piaci kínálat ebben a kategóriában. Ugyanakkor viszont a márkaválaszték nagyobb. A kevesebb modell pedig azt is jelenti, hogy a terméktulajdonságok esetében sem teljes a spektrum, illetve kevesebb modellben található meg egy-egy funkció, vagy termékjellemző.

Van, de nem sok

Gyakorlatilag az egyetlen olyan terméktulajdonság, amiről biztosan le kell mondani egy keskeny elöltöltős mosógép esetében az a nagy kapacitás. Értelemszerűen a kisebb méret korlátozza a mosókapacitást is, így a legnagyobb elérhető töltet az a 8 kg, de ezt is csak tucatnyi típus kínálja, ráadásul ezek mélysége meghaladja a 40 cm méretet. Jellemzően 6-7 kg a maximális kapacitás a keskeny változatok esetében. Minden más termékjellemző esetében azonban nem lehet egyértelműen kijelenteni, hogy nem elérhető a szegmensben. A program kínálat például nem tér el különösebben a normál méretű készülékektől. A leggyakoribb és az olyan népszerű ciklusok, mint a gyorsprogram ezekben a típusokban is megtalálható. Ritkább viszont a gőzprogram, valamint az energiaosztályba sorolás tekintetében is kevesebb az olyan modell, amely a felsőbb, vagyis az „A” vagy a „B” osztályba tartozik. A legfejlettebb technológiák a keskeny készülékeknél is felbukkannak, de lényegesen kevesebb típusban megtalálhatók.



AEG
L6SME47SM

Mélység: 48,7 cm
Kapacitás: 7 kg
Programok száma: 11

Energiaosztály: B
Vízfogyasztás: 45 l
Zajszint: 75 dB

A 7 kg kapacitású, 48,7 cm mélységű, Ökolnverter motorral rendelkező mosógép 11 ciklust kínál, amelyek között található többek között egy 20 perces gyorsprogram is, amit 3 kg szennyeshez lehet használni. A ProSense® technológia pedig mindig az aktuális töltet súlyához igazítja a mosóprogramot. Valamint a közepes LCD kijelzővel ellátott típus opciói között TimeSave programrövidítő funkció is helyet kapott. A modell maximális centrifuga sebessége 1351 fordulat / perc és „B” centrifuga hatékonysági osztályba tartozik Zajszint tekintetében szintén „B” besorolást kapott a gép, amelynek fogyasztása 52 kWh / 100 ciklus alatt. A az Eco 40-60 program időtartama pedig 3 óra 25 perc.

Mélység: 44 cm
Kapacitás: 6 kg
Programok száma: 15

Energiaosztály: D
Vízfogyasztás: 36 l
Zajszint: 74 dB

Beko
WUE 6636 XA

A ProSmart inverteres motorral és digitális kijelzővel rendelkező 44 cm mélységű mosógépben az OptiSense® rendszer minden mosáshoz optimális víz- és energiafogyasztást biztosít. A készülék 15 programot kínál. Az Eco 40-60 program 3 óra 17 perc alatt fut le, a gyorsprogramok mellett pedig Fast+ programrövidítő opció is elérhető. A higiénikus tisztítás érdekében SteamCure® gőzfunkciót, valamint 24 különféle koszolt eltávolítására kifejlesztett StainExpert™ ciklust is kínál a típus. Az 1200 fordulat/perc maximális centrifuga sebességű modell centrifugahatékonyság és zajszint osztály szerint is „B” minősítést kapott, energiaosztály tekintetében „D” besorolással rendelkezik, 100 ciklusonként 64 kWh áramot fogyaszt.



Candy
RP4 476BWMR/1-S

Mélység: 45 cm
Kapacitás: 7 kg
Programok száma: 16

Energiaosztály: A
Vízfogyasztás: 41 l
Zajszint: 77 dB

A Speed-Drive Inverter motorral rendelkező modell 16 programot kínál a felhasználónak, amelyek között gőzprogram és 39 perces, teljes töltetű használható gyorsprogram is szerepel. Az Eco 40-60 program pedig 3 óra 28 percet vesz igénybe. A digitális kijelzővel felszerelt 45 cm mélységű mosógép wifi kapcsolatra is képes, így a hOn alkalmazás által nyújtott előnyök is kiaknázhatók. A 7 kg kapacitású készülék az „A” energiaosztályba tartozik, fogyasztása 45 kWh / 100 ciklus alatt. Zajszint tekintetében „C” besorolást kapott, az 1400 fordulat / perc sebességű centrifuga hatékonysága pedig „B” minősítést ért el.

Mélység: 41,1 cm
Kapacitás: 6 kg
Programok száma: 14

Energiaosztály: C
Vízfogyasztás: 40 l
Zajszint: 76 dB

Electrolux
EW6SN406BXI

A 6 kg kapacitású, inverteres motorral rendelkező készülékben a SensiCare rendszer a töltet nagyságához igazítja a mosás hosszát, a TimeManager opció segítségével pedig az egyes programok hossza is beállítható. Az Eco 40-60 program időtartama 3 óra 10 perc, de a mosógép többek között 14 perces gyorsprogramot is kínál a 14 ciklust tartalmazó programválasztékában. A 41,4 cm mélységű digitális kijelzővel felszerelt típus 56 kWh / 100 ciklus fogyasztásával a „C” energiaosztályba tartozik. Zajszint szerint „B” besorolású, centrifuga hatékonyság tekintetében pedig „C” minősítést kapott a 951 fordulat / perc centrifuga sebességű modell.





Gorenje
WNHVB60SES

Mélység: 46 cm
Kapacitás: 6 kg
Programok száma: 15

Energiaosztály: E
Vízfogyasztás: 36 l
Zajszint: 76 dB

A 46 cm mélységű modell 15 mosóprogramot kínál a felhasználó számára. A ciklusválasztékban többek között szerepel gyorsprogram, valamint SteamRefresh gőzfrissítő ciklus is. Az Eco 40-60 program időtartama 3 óra 18 perc. Az „E” energiaosztályba tartozó típus 100 ciklusonként 70 kWh áramot használ. A digitális kijelzővel felszerelt mosógép maximális centrifuga sebessége 1000 fordulat / perc, centrifugahatékonyság szerint ezzel a „B” osztályba tartozik. Zajszint vonatkozásában pedig szintén „B” besorolást kapott a készülék.

Mélység: 44 cm
Kapacitás: 5 kg
Programok száma: 6

Energiaosztály: A
Vízfogyasztás: 30 l
Zajszint: 66 dB

Haler
HW50-BP12307

A kompakt, csupán 70 cm magas, 51 cm széles és 44 cm mély mosógép kapacitása 5 kg. Kis mérete ellenére azonban egyáltalán sem marad le nagyobb társaitól. A készülék ugyan csak 6 programot kínál, de ebben szerepel Quick 15 gyorsprogram, Smart AI ciklus, amely automatikusan felismeri a textil mennyiségét és típusát, valamint gőzfunkciót is kínál a típus. Az Eco 40-60 program pedig 3 óra 8 percet vesz igénybe. A Pillow Drum textilkímélő dob világítást is kapott, az inverteres motor 1200 fordulat / perc centrifuga sebességre képes. A készüléket érintésvezérléssel és digitális kijelzővel is ellátták. A modell zajszint osztályt tekintve „A” besorolást kapott, energiafogyasztása 100 ciklusonként 39 kWh, amivel szintén az „A” osztályba tartozik, centrifugahatékonyságát tekintve pedig „C” minősítéssel rendelkezik.



Indesit
MTWSA 61294 WK EE

Mélység: 42,5 cm
Kapacitás: 6 kg
Programok száma: 12

Energiaosztály: C
Vízfogyasztás: 43 l
Zajszint: 76 dB

A mosógép 12 mosóprogramot kínál a felhasználónak, amelyek között gyorsciklus is található, az Eco 40-60 program lefutásához pedig 3 óra 18 percre van szükség. A 6 kg kapacitású modell energiafogyasztása 100 ciklusonként 56 kWh, amivel a készülék a „C” energiaosztályba tartozik. A LED kijelzővel felszerelt típus maximális centrifuga sebessége 1151 fordulat / perc ezzel a „B” centrifuga hatékonysági osztályba tartozik. Zajszint tekintetében pedig szintén „B” besorolást kapott a 42,5 cm mélységű készülék.

Mélység: 47,5 cm
Kapacitás: 7 kg
Programok száma: 14

Energiaosztály: D
Vízfogyasztás: 45 l
Zajszint: 71 dB

LG
F2WV3S7S0E

A 7 kg kapacitású, 47,5 cm mélységű mosógép 14 ciklust kínál. Az Eco 40-60 program lefutásához pedig 3 óra 28 percre van szükség ennél a gőzfunkcióval is rendelkező modellnél. A készülék az AI DD™ technológia révén, több ezer mosási szokásról összegyűjtött adathalmaz segítségével automatikusan kiválasztja az adott töltetnek megfelelő optimális dobmozgás-kombinációt. A készülék LED kijelzőt kapott, maximális centrifuga sebessége 1200 fordulat / perc, amivel a B centrifugahatékonysági osztályba tartozik. A típus 69 kWh áramot fogyaszt 100 ciklusonként és a „D” energiaosztályba sorolták. Zajszint osztály tekintetében pedig az „A” minősítéssel rendelkezik a típus.



Keskeny mosógépen is lehet szárítógép!

beko

Beko DF7412PA keskeny szárítógép

Ha vásárlójának kevés hely áll rendelkezésére otthonában, vagy keskenyebb ajtóin a klasszikus 65 cm-es mélységű szárítógép nem fér át, akkor az egyedülálló Beko DF7412PA keskeny szárítógép a megoldás, amelynek vázmélysége mindössze 46 cm. Így elhelyezhető a keskeny mosógépen, vagy akár a szekrényben is, mivel működéséhez csupán egy konnektorra van szükség.

A Beko DF7412PA keskeny szárítógép hőszivattyúval rendelkezik, így A++ energiasztályának köszönhetően nem csak az energia számlához kíméletes, de a ruhaneműhöz is. A speciális programoknak köszönhetően, mint a Sportruházat, Tollkabát vagy kímélő programok, bármilyen ruhanemű szárítására alkalmas. A szárító állványon való szárítással ellentétben a szárítógép gyorsabban, mégis kíméletesen szárít. Így szinte azonnal puha és friss ruhaneműt kapunk, ráadásul nem növeli a lakás páratartalmát. Ideális segítőtárs a háztartásban minden időjárás esetében és méretének köszönhetően minden háztartásban megtalálja a helyét.



beko.com



Philco
PLDS106DG

Mélység: 40 cm
Kapacitás: 6 kg
Programok száma: 16

Energiaosztály: D
Vízfogyasztás: 43 l
Zajszint: 80 dB

A készülék a keskeny mosógépek között is keskenyebbek közé tartozik 40 cm mélységével. A 6 kg kapacitású készülék beépített LED kijelzővel rendelkezik, kezelése pedig forgókapcsolós rendszerrel történik. A 16 ciklust tartalmazó programkínálatában többek között Gyors 15' ciklus és 3 óra 18 percig tartó Eco 40-60 program is szerepel. Az energia besorolást tekintve a készülék a „D” osztályba tartozik, 100 ciklusonként 65 kWh áramot használ. 1000 fordulat / perc maximális sebességű centrifugájával pedig a „C” osztályba került centrifugálási hatékonysága tekintetében, ahogyan zajszintosztály vonalozásában is „C” besorolást kapott.

Mélység: 40 cm
Kapacitás: 6 kg
Programok száma: 12

Energiaosztály: C
Vízfogyasztás: 43 l
Zajszint: 74 dB

Samsung
WW60A3120BE/LE

A LED kijelzővel ellátott készülék 12 programot kínál, köztük 15 perces gyorsciklust, gőzprogramot, valamint 3 óra 18 percig tartó Eco 40-60 programot. A digitális inverteres motorral felszerelt modell 1200 fordulat / perc maximális centrifuga sebességével a „C” centrifuga hatékonysági osztályba tartozik, zajszint tekintetében pedig „B” besorolást kapott. A 40 cm mélységű készülék 100 ciklusonként 55 kWh áramot használ és így a „C” energiaosztályba sorolták.



Tesla
WF71261M

Mélység: 40 cm
Kapacitás: 7 kg
Programok száma: 23

Energiaosztály: D
Vízfogyasztás: 45 l
Zajszint: 80 dB

A 40 cm mélységű, keskeny kivitelű készülék meglehetősen sok programot kínál. A 23 választható ciklus között három gyorsprogram, 15, 30 és 45 perces ciklus is helyet kapott. A forgókapcsolóval és dedikált gombokkal vezérlehető típus LED kijelzővel rendelkezik, kapacitása pedig 7 kg. A modellbe 1200 fordulat / perc maximális sebességű centrifuga került, amivel a típus a „C” centrifugahatékonysági osztályba tartozik. Zajszintosztály szerint szintén „C” minősítést kapott a mosógép, az energiafogyasztást illetően pedig a „D” osztályba sorolták a 100 ciklusonként 69 kWh áramot használó készüléket.

Mélység: 42,5 cm
Kapacitás: 6 kg
Programok száma: 7

Energiaosztály: C
Vízfogyasztás: 43 l
Zajszint: 80 dB

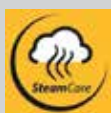
Whirlpool
WRBSB 6249 S EU

Ez a mosógép energiaosztály szerint „C”, centrifuga hatékonyság tekintetében „B”, míg zajszint vonatkozásában a „C” osztályba tartozik. A 6 kg kapacitású, inverteres motorral ellátott modell rendelkezik 6. Érzék szenzorfunkcióval, valamint digitális kijelzőt is kapott. A 42,5 cm mélységű, keskeny kivitelű típus mosóprogram választéka 7 ciklust tartalmaz, az Eco 40-60 program lefutásához 3 óra 18 percre van szükség, a gyorsprogram pedig 30 percet vesz igénybe. A készülék energiafogyasztása 100 ciklusonként 56 kWh, maximális centrifuga sebessége pedig 1200 fordulat / perc.



"A" energiasztályú Whirlpool szabadonálló mosó-szárítógép

Bemutatjuk az egyik kedvenc szabadonálló Whirlpool mosó-szárítógépünket, mely elegáns és szemet gyönyörködtető, de közben praktikus funkcióival megkönnyíti a mindennapjainkat, sőt, még a rezsiszámlánkra is figyel! Ismerje meg a Whirlpool egyik legenergiahatékonyabb szabadonálló FFWDB 964369 SV EE mosó-szárítóját!



GŐZFRISSÍTÉS

A Felfrissítés gőzzel program hatékonyan frissíti fel, lágyítja és simítja ki ruháit a gőz természetes tisztítóerejével. A ruhák felfrissítéséhez, a kellemetlen szagok semlegesítéséhez és a szövetek meglazításához, dobba adagolt gőzzel. A gőzprogramok a gőzképzés és felhasználás miatt víztakarékosabbak és energiatakarékosabbak.



"A" ENERGIAOSZTÁLY

Ez a szabadonálló mosó-szárítógép a legjobb energiabesorolásba tartozik, mely csökkenti a rezsiköltségeket a hosszútávú használat során.



FRESHCARE+ FRISSENTARTÓ FUNKCIÓ

A FreshCare+ alkalmazásakor precíz, váltakozó dobmozgások sorozata és rendszeres időközönkénti gőzbefúvások váltogatják egymást, hogy biztosítsák a dobban a levegő keringtetést, ezzel tökéletes páratartalom szintet teremtve és megőrizve a ruhaneműk frissességét. A FreshCare+ opció kiválasztható a mosási paraméterek beállítása során vagy a mosóprogram alatt, és bármikor leállítható, amikor szeretné kikapcsolni a ruhákat.

www.whirlpool.hu



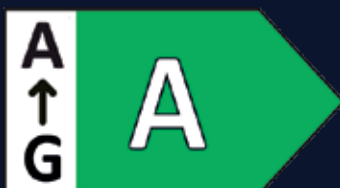
Whirlpool
SENSING WHAT MATTERS

A Bosch megújult mosógép választékát fejlett technológiák, praktikus és hasznos terméktulajdonságok, a hatékonyságot fokozó innovációk és a felhasználók kényelmét szolgáló megoldások egyaránt jellemzik.



MEGÚJULT BOSCH MOSÓGÉP VÁLASZTÉK

Takarékos hatékonyság



A Bosch energiahatékony mosógépei tökéletes mosási eredményt kínálnak, és egyben rendkívül takarékosak is. A fenntarthatóság mellett elkötelezett márka nem csak a bolygó megóvását tartja szem előtt, de innovatív készülékeivel a fogyasztók üzemeltetési költségeinek alacsonyan tartására is fokozott figyelmet fordít. A megemelkedett energiaárak mellett pedig a gazdaságos működés kiemelten fontos szempont lehet a vásárlók számára. A Bosch teljes mosógép választékában, így a Serie 4, Serie 6 és Serie 8 sorozatokban egyaránt elérhetőek már az „A” energiasztályba sorolt, hatékony típusok, amelyek alacsony energiafelhasználásukkal kiadásoktól kímélik meg a felhasználókat. Ezért a Bosch mosógépekkel a tiszta, extra higiénikus ruhák elérése nem megy a villanyszámla rovására.

IronAssist gyűrődésmentesítés

A Bosch mosógépek IronAssist gőzprogramjának köszönhetően csökkenthető a vasalásra szánt idő és energia. A program használata során a készülék gőzt fejleszt a dobban, mely természetes módon és jelentős mértékben, akár 50 százalékkal csökkenti az anyagon található gyűrődéseket, ráncokat. A program nagyjából 20 percet vesz igénybe, és 5db ing vagy póló töltetre van optimalizálva. A gőzprogram segítségével pedig a felhasználó a már megszáritott, vagy szekrényből kivett ruhákon is csökkenteni tudja a gyűrődéseket.

i-DOS intelligens adagolórendszer

A Bosch fejlett technológiája az automatikus adagolásnak köszönhetően csökkenti a mosószert és vízfogyasztást, megelőzve ezek felesleges pazarlását. Az i-DOS intelligens adagolórendszer felismeri a textil típusát, a szennyezettségét és a töltetmennyiséget, így pontosan annyi mosószert és vizet használ a mosáshoz, amennyi szükséges. Ugyanakkor használata rendkívül kényelmes is, hiszen nem kell minden ciklus előtt gondoskodni a mosószerről, csak be kell helyezni a ruhákat a gépbe és elindítani az automata programot – a többi már az i-DOS feladata.

EcoSilence Drive

A precíz német mérnöki tervezés eredménye az EcoSilence Drive motor. A fokozott hatékonyságot nyújtó nagy teljesítményű meghajtási rendszer alacsony fogyasztást és csendesebb működést tesz lehetővé. A minden Bosch mosógépben megtalálható technológiát továbbá hosszabb élettartam is jellemez, ezért a Bosch az EcoSilence Drive motorra 10 év garanciát vállal.



„A” energiasztály

IronAssist
gyűrődésmentesítés

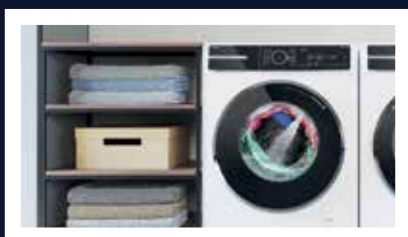
i-DOS intelligens
adagolórendszer

EcoSilence
Drive motor



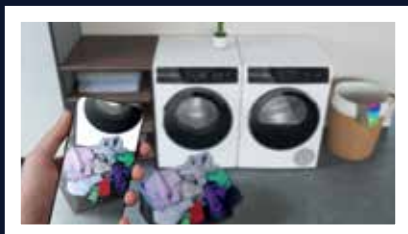
Hygiene Plus program

A megnövelt vízszint és öblítési hőmérséklet használatával a ciklus eltávolítja a baktériumok és kórokozók 99,99%-t. Így ezzel a programmal érhető el a leghigiénikusabb tisztítás.



4D WashSystem

Az innovatív 4D WashSystem még a dob teljesen megtöltött állapotában is kiemelkedő mosási teljesítményt nyújt. A mosógép egy kiegészítő fúvókán keresztül központilag fecskendezi be a vizet és a mosószert a megnövekedett fordulatszámmal forgó dobba, így azok egyenletesen oszlanak el a ruhaneműk között, tökéletesen tisztává varázsolva a szennyezett ruhaneműt.



Home Connect

A wifi kapcsolat és az applikáció segítségével kényelmesen, vagy akár távolról is vezérelhető és felügyelhető a mosógép. Az alkalmazás pedig olyan további előnyöket is kínál, mint az Easy Start funkció, amely mindig a megfelelő programot ajánlja fel, megkönnyítve a készülék kezelését.



AntiStain foltautomatika

A mosógép automatikusan az adott folt(ok)hoz igazítja a hőmérsékletet, a dob mozgását és az áztatási időt, mielőtt a kiválasztott mosóprogram elindulna. A csokoládéfolttól a fűfolton át egészen a vörösbortól, akár 16 rendkívül makacs folt távolítható el automatikusan tökéletes mosási eredményt biztosítva.

Serie 4

A sorozat modelljei optimális funkcionalitást kínálnak, amelyben már IronAssist gőzprogram is helyet kapott. A készülékek 8-9 kg kapacitással, Vario dobbal, nagyméretű LED- kijelzővel és „A” energiaosztállyal rendelkeznek.

WAN28293BY



9 kg kapacitás
A energiaosztály

WAN28270BY



8 kg kapacitás
A energiaosztály

Serie 6

A sorozatba tartozó készülékek fejlett funkcionalitást kínálnak. A Serie | 4 előnyeinek felül a Serie | 6 széria egyes típusai között már elérhető a 10 kg kapacitás, a Prémium LED-kijelző, az AntiStain foltautomatika, a Home Connect, valamint az i-DOS 2.0 automatikus folyékony mosószert adagoló rendszer is.

WGG144Z9BY



9 kg kapacitás | Prémium LED-kijelző
A energiaosztály | AntiStain foltprogram

WGG244Z0BY



9 kg kapacitás | Prémium LED-kijelző
A energiaosztály | AntiStain foltprogram

Serie 8

A széria mosógépei a Bosch legnagyobb felszereltségét biztosítják. Ezek a típusok mindkét másik sorozat előnyeivel rendelkeznek, valamint olyan további megoldások is elérhetőek bennük, mint a dobvilágítás, a Nagyméretű LCD-kijelző, a tovább fejlesztett kezelőfelület, vagy a 4D WashSystem Intensiv Plus opcióval.

WGB256A2BY



10 kg kapacitás | Digitális kezelőgyűrű
A energiaosztály | 4D WashSystem
Home Connect

WGB256A0BY



10 kg kapacitás | Digitális kezelőgyűrű
A energiaosztály | 4D WashSystem
Home Connect

Ritka, mint a felültöltős mosógép

A felültöltős mosógép sokáig meghatározó kategória volt a mosógép termékkörben, már azonban a kínálatnak nagyságrendileg csak 10 százalékát teszik ki ezek a modellek. A kivitel egy-két országot leszámítva nem igazán jellemző a világban, sok külföldinek problémát is jelent a kezelése, ha ilyen készülékkel találkozunk. Amerikában ugyan népszerű a megoldás, de az ott elterjedt típusok nagyobb méretűek az idehaza ismert változatoknál. A kisebb méretű felültöltős modellek főként Európa keleti részén voltak közkedveltek, ahol sok lakás mérete és kialakítása nem tette lehetővé az előltöltős változatok használatát. A keskeny mosógépek azonban feloldották ezt a problémát. Mivel az előltöltős modellek nem csak esztétikai szempontból térnek el, hanem a be- és kipakolás is kényelmesebb ezeknél, így fokozatosan átvették a felültöltős modellek helyét. Manapság már főként csak azok gondolkodnak felültöltős kivitelben, ahol az adottságok olyanok, hogy egy előltöltős gép ajtajának nyitása nem megoldható. A kínálat pedig ennek megfelelően alakul. Sok gyártó akkor sem ítélte fontos szegmensnek ezt a területet, amikor a kereslet nagyobb volt, mára pedig csak néhány márkaválasztékban elérhető a felültöltős kivitel. Ez azt is jelenti, hogy a fejlesztések sem erre a szegmensre fókuszálnak, ritkábban érkeznek a piacra új típusok, így a legújabb technológiák vagy a továbbfejlesztett jellemzők általánosságban nem elérhetők a felültöltős gépekben. Az előltöltős mosógépek számot tevő része tartozik az „A” energiasztályba, sőt léteznek már „A-40%” fogyasztású típusok is; ezzel szemben a felültöltős modellek között a „B” osztály is ritka. De nem jellemzők az olyan innovációk sem, mint a gőz funkció vagy az automata mosószer adagolás. Mivel a felültöltős készülékek mellett évről évre leginkább a méret szól, így kapacitás vonatkozásában is behatároltak a lehetőségek; jellemzően 6 / 7 / 8 kg maximális töltőszállal rendelkező típusokból áll a választék.

AEG LTR7E273E

A 7 kg kapacitású mosógépben a ProSense® technológia mindig az aktuális töltet súlyához igazítja a mosóprogramot. A készülék 11 ciklust kínál, amelyek között található többek között egy 20 perces gyorsprogram is, amit 3 kg szennyeshez lehet használni, valamint önálló gőzciklus is elérhető. A ProSteam® technológia lehetővé teszi, hogy a mosást egy rövid gőzciklussal egészítse ki a felhasználó, a gyűrődések csökkentése érdekében. A modell elektronikus dobpozicionálással, gombnyomásra nyíló tetővel és finoman nyíló dobajtóval rendelkezik. Az ÖkoInverter motorral és LCD kijelzővel is ellátott típus a C zajszint osztályba tartozik, centrifuga hatékonyság tekintetében pedig „B” besorolást kapott. A modell fogyasztása 59 kWh / 100 ciklus alatt, az Eco 40-60 program időtartama pedig 3 óra 25 perc.



CANDY CSTG 272DVET/1-S

A hagyományos motorral rendelkező modell 17 programot kínál a felhasználónak, köztük gyorsciklusok is szerepelnek. Az Eco 40-60 program lefutásához pedig 3 óra 28 percre van szükség. A súlyérzékelővel és digitális kijelzővel felszerelt felültöltős mosógép NFC technológia és wifi kapcsolat révén is csatlakoztatható, így az alkalmazás által nyújtott előnyök is kiaknázzhatók. A 7 kg kapacitású készülék az „E” energiasztályba tartozik, fogyasztása 78 kWh / 100 ciklus alatt, zajszint tekintetében „C” besorolást kapott, a centrifuga hatékonysága pedig „B” minősítést ért el.



ELECTROLUX EW6TN5261FH

A 6 kg kapacitású készülékben a SensiCare rendszer a töltet nagyságához igazítja a mosás hosszát. A TimeManager opció segítségével pedig az egyes programok hossza akár 50%-al is lerövidíthető. Az Eco 40-60 program időtartama 3 óra 17 perc, de a mosógép többek között 14 perces gyorsprogramot is kínál a 14 ciklust tartalmazó programválasztékában. A digitális kijelzővel felszerelt típus 65 kWh / 100 ciklus fogyasztásával a „D” energiasztályba tartozik. Zajszint szerint „C” besorolású, centrifuga hatékonyság tekintetében pedig „B” minősítést kapott a modell.





INDESIT BTW S6240P EU/N

Ez a felültöltős mosógép 7 mosóprogramot kínál a felhasználónak, az Eco 40-60 program lefutásához pedig 3 óra 15 percre van szükség. A 6 kg kapacitású modell energiafogyasztása 100 ciklusonként 56 kWh, amivel a készülék a „C” energiaosztályba tartozik. A digitális kijelzővel felszerelt típus zajszint és centrifuga hatékonyság tekintetében egyaránt „B” besorolást kapott.



WHIRLPOOL TDLRB 6251BS EU

Az elektronikus vezérlésű, nagy digitális kijelzővel ellátott készülék 14 programot kínál, köztük 30 perces gyorsciklust is. A modell 6 további opciója között pedig FreshCare frissentartó funkció is szerepel. A 6. Érzék szenzorfunkcióval felvértezett mosógép Sense Inverter motort kapott, amire 10 év garanciát is vállal a gyártó. A TDLRB 6251BS EU a „B” centrifuga hatékonysági osztályba tartozik, zajszint tekintetében pedig „C” besorolást kapott. A finoman nyíló dobajtóval és dobpozícionálással is rendelkező készülék fogyasztása 48 kWh / 100 ciklus alatt van, az Eco 40-60 program pedig 3 óra 15 percig tart.

PHILCO PLD126DQTL

A 6 kg kapacitású felültöltős mosógép 16 ciklust tartalmazó programkínálatában többek között 45 perces napi, 15 perces gyors 20°C hideg, 3 óra 18 percig tartó Eco 40-60, valamint intenzív ciklus is található. A készülék textilkímélő, Crystal felületű rozsdamentes acél dobót és lágy ajtónyitást biztosító Soft Opening mechanizmust is kapott. Az LED kijelzővel ellátott, „D” energiaosztályba sorolt modell zajszint és centrifugahatékonyság tekintetében a „C” osztályba tartozik, energiafogyasztása pedig 65 kWh / 100 ciklus alatt van.



WHIRLPOOL TDLRB 7232BS EU

Ez a felültöltős mosógép energiaosztály szerint „D”, centrifuga hatékonyság tekintetében „B”, míg zajszint vonatkozásában az „A” osztályba tartozik. A készülék extra csendes, közvetlen meghajtású ZEN motort kapott, amire a gyártó 20 év garanciát vállal. Az elektronikus vezérlésű, 7 kg kapacitású modell rendelkezik a 6. Érzék szenzorfunkcióval, valamint nagyméretű digitális kijelzőt is kapott. A típus mosóprogram választéka 17 ciklust tartalmaz, az Eco 40-60 program lefutásához 3 óra 25 percre van szükség, a gyorsprogram pedig 30 percet vesz igénybe. A dobpozícionálással és finoman nyíló ajtóval ellátott mosógép 6 opciót is kínál, köztük a gyerekzár és a FreshCare frissentartó funkciót is. A készülék energiafogyasztása 69 kWh / 100 ciklus alatt van.



MÁRKA	TÍPUS	KAPACITÁS	PROGRAMOK SZÁMA	ENERGIA-OSZTÁLY	ENERGIAFOGYASZTÁS (kWh / 100 ciklus)	VÍZFOGYASZTÁS (ciklusonként)	ZAJSZINT (CENTRIFUGA)
AEG	LTR7E273E	7 kg	11	C	59	45 liter	78 dB
CANDY	CSTG 272DVET/1-S	7 kg	17	E	78	42 liter	79 dB
ELECTROLUX	EW6TN5261FH	6 kg	14	D	65	40 liter	78 dB
INDESIT	BTW S6240P EU/N	6 kg	7	C	56	43 liter	76 dB
PHILCO	PLD 126 D QTL	6 kg	16	D	65	43 liter	80 dB
WHIRLPOOL	TDLRB 6251BS EU	6 kg	14	B	48	43 liter	79 dB
WHIRLPOOL	TDLRB 7232BS EU	7 kg	17	D	69	45 liter	72 dB



Kezdetben volt a tea

A vízforralókat Anglia és természetesen az itteni teázási szokások hívták életre. Már az 1600-as évek végén megjelentek azok a kancsók, melyek kifejezetten a víz felmelegítését szolgálták, amit kizárólag a tea elkészítéséhez használtak a szigetvilág arisztokrata lakói. Az első elektromos készüléket csak 1891-ben gyártotta le a Crompton vállalat, hogy aztán sok másik gyártó szegődjön a cég nyomdokaiba.

A vízforralás nagyágyúi

KÉTFÉLE EMBER LÉTEZIK, AKINEK VAN VÍZFORRALÓJA ÉS AKINEK NINCS, JÓLLEHET AZ UTÓBBINAK KÖNNYEN LEHET, HOGY HAMAROSAN LESZ. HISZEN, AKI EGY KICSIT IS GURMIÉ A MAI VILÁGBAN, AZ BIZONY KÖNNYEN TESZI LE A VOKSOT A TERMÉKCSALÁD MELLETT, MIVEL EGY VÍZFORRALÓ MÁR JÓVAL TÖBBRŐL SZÓL, MINT ARRÓL, HOGY A CSAPVIZET FELMELEGÍTI 100 C FOKOS HŐMÉRSÉKLETRE, VAGYIS, HOGY FELFORRALJA AZT.

Általános tévhit, hogy egy vízforralót csak arra használunk, hogy felöntsük az instant kávékat, vagy, hogy a filteres teákat elkészítsük. Víz azóta forral az ember, amióta felfedezte a tüzet, vagyis a kávé és a tea még sehol sem volt. A forró víz szükséges az ételkészítéshez, a fürdéshez, a fertőtlenítéshez is, jóllehet egy mai vízforralót a legkevésbé azért vásárolunk meg, hogy a fürdővizünket melegítsünk. Ugyanakkor, aki ismeri a tökéletes rizs titkát, az azt is tudja, hogy forrásban lévő vízzel kell felönteni, ezt pedig a vízforralóval lehet leggyorsabban és nem mellesleg a legköltséghatékonyabban megoldani. De egy jobbféle garnélarákot is elegendő nyakon önteni 100 C fokos vízzel, hogy az kiadja ízének az esszenciáját. Egy tűzhely azonban – legyen az gázos vagy elektromos – a vízforralóhoz képest lassú, vagyis amennyiben gyorsan van szükségünk forró vízre – vagy csak az ideális hőmérsékletre – akkor ez a termékcsalád a legoptimálisabb választás.

Kávé, tea, na meg a lábáztatás

A technológia az elmúlt időszakban rengeteget fejlődött, ennek a legszembeütőbb hozadéka pedig az, hogy állítható a melegítési hőmérséklet. A különböző kapacitáson működő kancsók ma már nem csak a 100 C fokot tudják, de beállíthatjuk őket 40-50-60

etc. hőmérsékletre is. A különféle piaci elemzések szerint ez leginkább a teát kedvelő felhasználókat nyűgözi le, hiszen köztudott, hogy más dukál a fehér, a fekete, a vörös, a zöld vagy éppen a fehér teákhoz. A pontos hőmérséklet beállítás pedig kétség kívül nagyban megkönnyítette a teakedvelők életét. Meglepő, de a manikűrösök tárházában is fixen található egy programozható vízforraló, ugyanis a lábápolás is csak bizonyos hőfokon a legideálisabb, de a részletekbe most ne menjünk bele.

Trendek most és jövőre

A háztartási elektronika mindig tud meglepetéseket okozni, melyre a vízforralók piaca is remek példa. Tíz évvel korábban valószínűleg sok piaci szereplő, de még több felhasználó felnevetett a „digitális kijelző” szavakat hallva, főleg ha azok egy vízforralóval kerültek egy szövegkörnyezetbe. Ugyan minek az? – gondolhatták sokan. Már azonban kiderült, hogy ennek a látszólag felesleges technológiának nagyon is van helye a szegmensben, köszönhetően mindenekelőtt a fent említett teát kedvelő vásárlóknak. Hogy egy adott iparág milyen fejlesztési irányokba mozdul el a közeljövőben azt mindig nehéz megjósolni, de nem lehetetlen, hogy a vízforralók is a high-tech vonal felé veszik az irányt, hiszen egyre több modell irányítható például wi-fi kapcsolaton keresztül is. Sokan biztos legyintenek erre, de ez a digitális kijelzővel is így volt, mára pedig talán már több forralón csillog egy LED vagy LCD kijelző, mint amelyiken nem



AENO AEK0007S

- 2200 Watt teljesítmény
- 1,7 l kapacitás
- Digitális kijelző
- 40-100 C közötti hőfokállítás

Az AENO vízforralója nagy méretű LCD kijelzőt és érintésvezérlést kapott. Wi-Fi kapcsolaton keresztül távolról, akár okostelefonról is irányítható, és rendelkezik hangvezérlés funkcióval is az okos eszközökkel. A felforralt vizet akár 24 órán keresztül is megfelelő hőmérsékleten tudja tartani. A hőfok szabályozása 40 és 100 Celsius fok között lehetséges, amit a digitális kijelző is mutat. A biztonságos, dupla falú modell varratmentes acél bellsőt kapott a tartósság érdekében. Az 1,14 kg súlyú készülék használat után automatikusan kikapcsol. Az aljzatba beépített vezérlőtároló pedig kényelmes elhelyezést biztosít.

- 2200 Watt teljesítmény
- 1,7 l kapacitás

- Nincs kijelző
- Nincs hőfokállítás

Ariete 2864 Classica

Az Ariete vízforralója rozsdamentes acél házzal rendelkezik, amely sosem forrósodik át, így az érintése mindig biztonságos. Az 1,6 kg súlyú modell túlmelegedés elleni védelemmel van ellátva, és használat után automatikusan kikapcsol. Vízkapacitása 1,7 liter, a telítettség szintjét pedig a készülék oldalán elhelyezett átlátszó mutatóval lehet leolvasni. A nemesacél vízköszűrő hozzájárul a hosszabb élettartamhoz. A vezeték könnyű tárolás érdekében a készülék aljába tekerhető fel.



ETA Emma 5595

- 2200 Watt teljesítmény
- 1,5 l kapacitás
- Digitális kijelző
- 40-100 C közötti hőfokállítás

Az ETA vízforralója nagy méretű kijelzőt kapott, amelyen a pontos hőmérséklet is leolvasható. A víz hőmérséklete 40 és 100 Celsius fok között elektronikusan szabályozható. A rozsdamentes acél házzal rendelkező modell használat után automatikusan kikapcsol. Ugyanakkor a „Keep Warm” funkcióval a kívánt hőmérséklet hosszú ideig megőrizhető. A belső vízköszűrővel is rendelkező készüléken vízszintjelző is található, így könnyen leolvasható a tartályban lévő víz mennyisége. A vízforraló súlya 1,25 kg, a kettős falnak köszönhetően pedig az érintése mindig biztonságos.

- 2200 Watt teljesítmény
- 1,7 l kapacitás

- Nincs kijelző
- Nincs hőfokállítás

G3 Ferrari G10163 VIDRO

A G3 Ferrari vízforralójának háza teljesen átlátszó grafitüvegből készült, így nincs szükség külön kijelzőre ahhoz, hogy lássuk, mennyi víz van a tartályban. Ugyanakkor a mennyiségi szintek rajzolva vannak a tartályon. A kék LED megvilágítású modell hőálló technológiával készült, így az érintése biztonságos. Az 1,08 kg súlyú készülék használata egyetlen gombnyomásra történik, forralás után pedig automatikusan kikapcsol. A kábel feltekerhető és a készülék talpában tárolható a kényelmes elhelyezés érdekében.




**Girmi
BL32**

- 1630 Watt teljesítmény
- 1,2 l kapacitás
- Nincs kijelző
- Nincs hőfokállítás

A mindössze 0,84 kilogramm súlyú vízforraló festett rozsdamentes acél házat kapott, amely kívülről soha nem forrósodik túl, így az érintése mindig biztonságos. A túlmelegedés elleni védelemmel rendelkező modell a víz felforralása után automatikusan kikapcsol. A készülékház oldalán vízszintjelölés található, így pontosan lehet tudni, mennyi víz van a tartályban, és szükséges-e utántölteni. A hosszú élettartam érdekében beépített vízköszűrővel rendelkezik a modell. A vezeték könnyen felcsévévelhető a készülék aljába, ami megkönnyíti a tárolást.

- 2200 Watt teljesítmény
- 1,8 l kapacitás
- Analóg kijelző
- Nincs hőfokállítás

**Lauben
17BC**

A Lauben vízforralója rozsdamentes acél házat kapott, melyen egy analóg kijelző mutatja az aktuális hőmérsékletet, így a forralás előtt úgy szakítható meg a melegítés, hogy tudjuk a víz pontos hőmérsékletét. Emellett a víz mennyisége is leolvasható az oldalt elhelyezett átlátszó szintezőről. A száraz indítás elleni védelem mellett a készülék automatikusan kikapcsol, ha felforr a víz. A beépített vízköszűrő a forraló élettartamát hivatott meghosszabbítani. A 0,6 méteres vezeték könnyen felcsévévelhető a modell aljába, ami megkönnyíti a tárolást.


**Nedis
KAWK130**

- 2200 Watt teljesítmény
- 1,7 l kapacitás
- Nincs kijelző
- Nincs hőfokállítás

A Nedis műanyag borítású vízforralójának maximális kapacitása 1,7 liter, az aktuális víz mennyiséget pedig az oldalt elhelyezett átlátszó vízszintjelzőről lehet leolvasni. A modell egy gombnyomással működik, és miután felforralta a vizet, automatikusan kikapcsol magától. A beépített viaszköszűrő a vízforraló élettartamát és problémamentes működését hivatott meghosszabbítani. Az 1 kilogramm súlyú készülék 0,65 méter hosszú tápkábellel rendelkezik, amely a könnyebb tárolás érdekében felcsévévelhető, és a modell aljába rejthető.

- 3000 Watt teljesítmény
- 1,7 l kapacitás
- Digitális kijelző
- 40-100 C közötti hőfokállítás

**Philco
PHWK 2050**

Az 1,57 kilogrammos Philco vízforraló hőálló bór-szilikát üvegből és tartós rozsdamentes acélból készült, a használatát pedig a házon elhelyezett LCD kijelző teszi kényelmessé. A modellhez egy kivethető rozsdamentes acél teaszita is tartozik, így nem csak víz melegíthető, de tea is készíthető vele. A 40-100 Celsius fok között állítható hőmérséklet-tartomány a profi tea főzést is támogatja. A felmelegített víz megfelelő hőfokon tartása 20 percig lehetséges. Használat után a modell automatikusan kikapcsol. A vízszint könnyen leolvasható az üvegházból, a hőmérsékletet pedig a kijelző mutatja. A hosszú élettartamról a beépített vízköszűrő gondoskodik. A vízforraló aljába a tápkábel felcsévévelhető a könnyebb tárolás érdekében.



Vízforraló a dizájn szerelmeseinek

Az első generációs vízforralók még inkább funkcionálisak voltak. Napjainkban azonban egyre több felhasználó várja el, hogy tetszetősek és dizájnosaik legyenek, ami teljességgel érthető, hiszen olyan konyhai készülékek közé tartoznak, amelyek folyton szem előtt vannak. A Sencor újdonsága nemcsak tudásában, hanem megjelenésében is hozza a maximumot.

A Sencor SWK 0930WH típusú vízforraló megjelenése teljes mértékben prémium. A bézs, ezüst és fehér színek kombinációja szolid eleganciát sugall. A nagy fogantyú pedig kényelmes kezelést tesz lehetővé. A műanyag-üveg kombinációjából készülő edény jelentős, 1,7 literes kapacitással rendelkezik, így ideális lehet hat, vagy több fős háztartásoknak. 2000 wattos teljesítményének köszönhetően pedig gyorsan fel tudja forralni a vizet a kívánt hőmérsékletre.

A zöld tea elkészítéséhez alacsonyabb hőfokú vízre van szükség, mint mondjuk egy Earl Grey reggeli teához. A felhasználók éppen ezért tetszőlegesen állíthatják be a víz hőfokot a 35 – 100 Celsius közötti tartományban. A vízforralóban található elektronikus hőfokszabályozó gondoskodik az elvárt hőfokra történő felmelegítéshez.

A készülék kezelését az integrált LED-kijelző könnyíti meg. Az intuitív, kellemes háttérvilágítással rendelkező érintőképernyőn egy ujjal kényelmesen beállítható az összes, a vízforraló működésével kapcsolatos paraméter. Ezek közé tartoznak a készülék be- és kikapcsolására, a kívánt vízhőmérséklet kiválasztására vonatkozó ikonok, de a kijelzőn egy hőmérő is rendelkezésre áll, amely megmutatja a vízforraló belsejében lévő víz aktuális hőmérsékletét. A melegen tartás funkciónak köszönhetően a felforralt víz akár 30 percig is megőrizhető ugyanazon a hőmérsékleten, ami jól jöhet a reggeli készülődésben, amikor egyszerre kell gondoskodni a gyermekek felöltöztetéséről, valamint a reggeli elkészítéséről.

A Sencor úgy gondolt minden készülékénél, úgy ennél a vízforralónál is kiemelt figyelmet fordított a biztonságra. Az újdonság duplafalú edénnyel rendelkezik, így külső tapintása még akkor is hűvös marad, ha a belsejében éppen forrásban van a víz. A dupla falú kivitel ugyanis hőszigetelő tulajdonsággal bír. A készülékellenálló a külső sérülésekkel szemben, tisztítását pedig nagyon megkönnyíti, hogy a beépített szűrő könnyen és egyszerűen eltávolítható.



2+1

ÉV
KITERJESZTETT
GARANCIA

A Sencor úgy döntött, hogy megajándékozza vásárlóit egy extra évvel. A vállalat hisz abban, hogy a készülékei hosszú időn keresztül megbízhatóan szolgálják a felhasználókat, ezért a jogszabályban meghatározott kötelező és az önkéntesen biztosított jótállási időn felül további egy éves időszakra kiterjesztett garanciát biztosít a vásárlók részére.

Fontos azonban figyelembe venni, hogy ezzel a lehetőséggel kizárólag magánszemélyek élhetnek. Az ingyenes kiterjesztett garancia igénybeviteléhez a vásárlóknak 30 napon belül regisztrálni kell a terméket a www.sencor.hu-n a vásárlást igazoló blokk segítségével. Ezt követően a felhasználók elektronikus úton megkapják a 2+1 év kiterjesztett garancia igénybeviteléhez szükséges tanúsítványt.

SENCOR®



Philips
HD9355/92

- 2060 Watt teljesítmény
- 1,7 l kapacitás
- Nincs kijelző
- Nincs hőfokállítás

A Philips vízforralója rozsdamentes acélból készült, és a magas belső hőmérséklet ellenére sem hevül át, így használat közben is biztonságos az érintése. További biztonsági intézkedések közé tartozik, hogy a modell száraz állapotban nem kapcsol be, és a víz felforralása után automatikusan kikapcsol. A vízkőtelenítő szűrő hozzájárul a hosszú élettartamhoz. Az 1,7 literes vízkapacitású forraló oldalán vízszintjelző található, így mindig pontosan lehet tudni, mikor van szükség az utántöltésre. A kábel feltekerhető a modell aljába, ezzel megkönnyítve a használat utáni tárolást. A vízforraló súlya 2,0 kg.

- 2200 Watt teljesítmény
- 1,0 l kapacitás
- Digitális kijelző
- 60 – 100 C közötti hőfokállítás

Sencor
SWK 1080SS

A Sencor vízforralója hőálló bór-szilikát üvegből és rozsdamentes acélból készült, és digitális kijelzővel rendelkezik, amelyen programozható a kívánt hőmérséklet. A különböző hőfokokat belső LED világítás jelzi: a zöld szín 60°C, kék szín 70°C stb. A precíziós szabályozásnak és a kivehető rozsdamentes acél teásztának köszönhetően a legkülönbözőbb teák is elkészíthetők a vízforralóban. Használat után a modell automatikusan kikapcsol. A mosható vízsűrő megakadályozza a vízkő képződését, és támogatja a hosszú élettartamot. A 0,88 kg súlyú készülék vezetéke felcsévélhető és a talapzatban tárolható.



Tefal
KI883D10

- 2400 Watt teljesítmény
- 1,5 l kapacitás
- Digitális kijelző
- 40 – 100 C közötti hőfokállítás

A Tefal vízforralója rozsdamentes acél házból készült, amit dupla borítás véd a biztonságos használat érdekében. A készülékházon egy nagy méretű LCD kijelző található, amely a beállításokat könnyíti, illetőleg mutatja a hőmérsékletet. A víz mennyiségét az oldalt elhelyezett, átlátszó vízszintjelző jelzi. A vízkőképződést a vízkőszűrő gátolja meg. Az 1,5 liter kapacitású és 2400 Watt teljesítményen működő modell kábelfelcsévélővel rendelkezik, vagyis a készülék aljába rejthető a vezeték.

- 1700 Watt teljesítmény
- 1,7 l kapacitás
- Digitális kijelző
- 40 – 100 C közötti hőfokállítás

Xiaomi
DEERME SH90W

A Xiaomi érintésvezérléssel működő vízforralója rozsdamentes acélból készült és soha nem forrósodik át a biztonságos használat érdekében. A nagy méretű kijelzőn több szinten szabályozható a víz hőmérséklete, így a teázás szerelmesei is partnerre találnak a készülékben. A beállított hőmérséklet elérése után a modell automatikusan kikapcsol, illetőleg víz nélkül nem hozható működésbe. A cserélhető vízkőszűrő a hosszú élettartamról hivatott gondoskodni. A tápkábel felcsévélhető és a készülék aljába rejthető a könnyebb tárolás érdekében.



Tömören

Ha az ember karos kávéfőzőt használ, akkor a kávékészítés során el kell végeznie a tömörítést is. Ennek a legegyszerűbb és egyben a legkevésbé hasznos módja a kávékar túltöltése és a felesleg lesöprése. A megfelelő tömörítés viszont ennél komolyabb odafigyelést és speciális eszközöket is igényel.



Mire jó a tömörítés?

A tömörítéssel alapvetően két cél valósítható meg. Az egyik, hogy a kávé cremája elváljon a kávétól, a másik ennél talán valamivel fontosabb, hogy a kávé aromája, ízei megfelelően kinyerhetők legyenek. A természetben is számtalan példa igazolja, hogy a víz mindig utat talál magának, különösen, ha erőteljes víznyomásról van szó. Ha tetszik mindig a legkisebb ellenállás irányába indul. A kávé esetében ez

történik, amikor nincs a pogácsa megfelelően tömörítve. A víz arra „megy” ahol hézagot talál és így nem kerülnek bele azok az illóolajok, amelyek az ízeket hordozzák. Egy megfelelően tömörített pogácsa esetében azonban nincsenek ilyen surranó utak a víz számára és a kávé minden íze, aromája belekerül a vízbe. Persze nem mindenki érzi ki ezeket az ízeket, sőt a kávéfogyasztási szokások egy része, mint a cukor, vagy a tej használata éppen a kávé valódi ízét nyomják el. Így sok kávéfogyasztó szkeptikus lehet a tömörítés fontosságával kapcsolatban. De ha belegondolunk, hogy egy török kávé mennyire más, mint egy eszpresszó, akkor talán könnyebben elfogadjuk, hogy a tömörítésnek helye van a kávékészítés procedúrájában.

Hogyan kell tömöríteni?

A tömörítés tehát fontos, azonban csak akkor éri el a célját, ha megfelelően történik. A tömörítés során gyakorlatilag erő kifejtésről van szó. Tulajdonképpen összehúzzuk a kávéörleményt. Így az eredményességet az erő iránya és a nagysága határozza meg. Baristák szerint ezért három dologra kell odafigyelni a tamperálás során. A kávépogácsa helyzete vízszintes legyen az erő pedig erő merőlegesen érkezően optimális esetben 15 kilós nyomással. Ez utóbbi igen nehezen megoldható, ezért sokszor azt javasolják, hogy inkább egyforma erővel igyekezzünk minden esetben összenyomni a pogácsát. Ez sem feltétlenül kivitelezhető mindig, de a tapasztalat kialakíthat bizonyos hibahatáson belül mozgó gyakorlatot. Ha ugyanis megszokunk egy-egy tamperálási erőt, akkor a kávékészítés többi jellemzőjét könnyebben igazítjuk hozzá.

gyelni a tamperálás során. A kávépogácsa helyzete vízszintes legyen az erő pedig erő merőlegesen érkezően optimális esetben 15 kilós nyomással. Ez utóbbi igen nehezen megoldható, ezért sokszor azt javasolják, hogy inkább egyforma erővel igyekezzünk minden esetben összenyomni a pogácsát. Ez sem feltétlenül kivitelezhető mindig, de a tapasztalat kialakíthat bizonyos hibahatáson belül mozgó gyakorlatot. Ha ugyanis megszokunk egy-egy tamperálási erőt, akkor a kávékészítés többi jellemzőjét könnyebben igazítjuk hozzá.

Mivel tömörítsünk?

A tömörítéshez elérhető egy speciális eszköz, a tamper. Ez a pecsétre emlékeztető tárgy, egyszerűsége ellenére számos olyan jellemzővel rendelkezik, ami befolyásolja a használatát. Számít az eszköz mérete. A nem megfelelő méretű tamper nem illeszkedik rendesen és hiába alkalmazzuk, ugyanúgy hagyunk helyet a víznek, mintha nem használnánk. Sőt kellemetlen vagy akár fájdalmas is lehet a használata. Ezért a tampert mindig érdemes kézbe venni vásárlás előtt és érezni a súlyát, kialakítását, illetve hogy miként illeszkedik az ember tenyerébe. Léteznek kalibrált tamperek is, amelyek a korábban említett megfelelő nyomóerő nagyságának megtalálását segítik. Ezekben egy rugó, van, ami megfelelő terhelés esetén kattánással jelzi, hogy optimális az erő kifejtés.

Ha már tamperálunk

Ha már tamperálunk, akkor valószínűleg fontos számunkra, hogy a kávéból a lehető legtöbbet kihozzuk. A kávé ízét befolyásoló tényezők közül sok a kávéfőzőn múlik. A hőmérséklet, a vízmennyiség, a nyomás. Ezek a fejlettebb a készülékeken beállíthatók az igények szerint. Fontos az örlemény finomsága is amit vagy a kávéfőző, vagy a kávédaráló használata során lehet szabályozni. És persze számít maga a kávé, illetve annak pörkölése is. Ez pedig a kávé vásárlása során dől el. Még egy szempont van, ami meghatározó, ez a kávé mennyisége. Ez bizonyos készülékeken állítható, ha pedig erre nincs mód, akkor indokolt lehet beszerezni egy speciális méreletet, amivel a kíván mennyiség adagolása megoldható.





A kávé Magyarországot is hamar meghódította

Európa keleti régiójában Budapesten nyílt meg az első kávéház mégpedig már 1714-ben. A kávé pedig egy csapásra meghódította az embereket, amit remekül mutat, hogy az 1850-es években már több, mint 500 kávéház működött a fővárosban. Jóllehet, nálunk ekkoriban még nem volt lehetőség az otthoni kávéfőzésre.

Globális kávééhség

A KÁVÉ TÖRTÉNETE NEM MA KEZDŐDÖTT ÉS VÉLHETŐLEG NEM IS HOLNAP FOG BEFEJEZŐDNI. A PIAC FOLYAMATOSAN NÖVEKSZIK, ÉS EGYRE TÖBB ALTERNATÍVA VAN A KÁVÉZÁSRA, AMI A KÁVÉGÉPEK SOKSZÍNŰSÉGÉBEN IS REALIZÁLÓDIK. A KÁVÉ A PROFI FŐZÉSNEK KÖSZÖNHETŐEN HOSSZÚ IDEJE MÁR NEM CSAK AJZÓSZER, DE ELSŐRANGÚ ÉLVEZETI FORRÁS IS LETT.

Gasztro divatok jönnek mennek, de a kávé iránti rajongásunk töretlen. A világ legnépszerűbb italát a Föld minden részén fogyasztják különféle formában. Európát már a 17. században meghódította a kávé, amit a törökök hoztak be a féltekére. Velencei kereskedők kezdték el népszerűsíteni a „fekete aranyat”, ami akkoriban ugyan még elég zaccos volt modern technológia hiányában, de a küldetését mindenképpen teljesítette. Az emberek felpörögtek tőle és aki csak tehette rendszeresen kezdte fogyasztani ezt a csodálatos ajzószeret. Először a franciák mozdultak el a zaccos török kávéától, egy viszonylag egyszerű technológiával: a kávé vékony vászonzacskóba csomagolták, és úgy helyezték a forró vízbe. A gépesített kávéfőzésre először az 1800-as években volt próbálkozás, melyet többben Jean Baptiste de Belloy nevéhez kötnek, bár nyilván mások is próbálkoztak vele. Az első elektromos kávéfőző a 20. század legelején, 1908-ban készült el, jóllehet a kávé történetében nem csak az elektromos áram a hangsúlyos, hanem sok minden más is, élen a gőznyomással.

Harc a bárókért

A 19. században még az volt a cél, hogy 1 bár nyomás fölé emeljék a gőz erejét, mivel rájöttek, hogy e fölé adja ki a kávé a valódi zamatát. Elsőként az olasz Lui-

gi Bezzerá épített egy olyan kávéfőzőt, amely 1,5 bar nyomáson állított elő gőzt, ami újabb mérföldkövet jelentett a kávézás történetében. A bárókért való küzdelem nem ment egyik napról a másikra, Achilles Gaggia csak 1947-ben fejlesztette ki azt a karos kávégépet, amely már 3-4 báros nyomáson volt képes átpréselni a vizet a kávéőrleményen. A De'Longhi, a Saeco, az AEG, a Krups mind az első kávégépgyártók között van, száz évvel korábban pedig a piaci verseny ugyancsak hasznosnak bizonyult. A fejlődés beindult, hogy mára számos kávéfőzőgép fajta közül választhatunk, hogy otthon is kiváló minőségű kávé tudjunk főzni percek alatt.

Növekedés és kihívások

A globális kávé piac folyamatosan nő, annak ellenére is, hogy olyan komoly problémákkal kell szembenézni, mint a globális felmelegedés, az éghajlat változás és a termőterületek folyamatos csökkenése. Ennek egyébként több negatív hozadéka is van, mint például a minőségromlás. Nem véletlen, hogy több országban erősödnek a szigorítások és kávé névvel csak azt a terméket lehet illetni, ami szintisza kávé tartalmaz és mentes mindenféle adalékanyagoktól. A termelési problémák és a növekvő munkaerő hiány dacára a globális piac tavaly 458 milliárd euróra rúgott, ami azért nem csekély. Az is biztos, hogy a gyártóknak komoly problémákkal kell szembenézniük a jövőben és megoldani azt, ha ki akarják elégíteni a világ kávééhségét, mert úgy tűnik a növekvő árak sem befolyásolják a keresletet.



Ariete
1381.BK Modema

- 1.300 W teljesítmény
- 1,1 l víztartály kapacitás
- 15 bar nyomás

Az Ariete kávégépe 15 bar nyomás mellett főzi le a kávé, amely a csészemelegítő funkciónak köszönhetően sokáig megőrzi az ideális hőmérsékletét. A gőzfunkciónak köszönhetően gazdag és selymes tejhabot készít, így cappuccino is főzhető vele. A hőmérséklet kijelzővel rendelkező modell LED megvilágítású kezelőgombokat kapott. Az 1,1 literes víztartály átlátszó, így mindig pontosan lehet tudni mikor indokolt az utántöltés. Az 1300 Watt teljesítményű kávéfőző automata ki-
kapcsolás funkcióval rendelkezik.

- 850 W teljesítmény
- 1,5 l víztartály kapacitás

- 20 bar nyomás

Black & Decker
BXC0850E

A nagy méretű digitális érintőkijelzővel rendelkező kávéfőző „szuper hab” rendszert kapott a krémes kávék elkészítéséhez. A 850 Watt teljesítményen és 20 bar nyomáson működő modell automatikus kikapcsolás funkcióval rendelkezik az energiatakarékosság jegyében. A csészemelegítő funkció sok ideig megőrzi a kávé ideális hőmérsékletét. A 3.57 kg súlyú kávéfőző méretei a következők: 27 x 20,5 x 29 cm.



BlitzWolf
BW-CM1503

- 1.450 W teljesítmény
- 1,1 l víztartály kapacitás
- 15 bar nyomás

A tejhabosító funkcióval is rendelkező kávéfőző 15 bar nyomással főzi le a kávé és 1450 Watt teljesítményen működik. A csészemelegítő funkciónak köszönhetően a kávé sokáig megőrzi ideális hőmérsékletét. Amennyiben a modell nincsen használatban 29 perc után automatikusan kikapcsol az energiatakarékosság jegyében. Kisebb csészékbe egyszerre 25-60 ml kávé, míg a nagyobbakba 70-110 ml kávé főzhető le. A modell design LED világítást kapott.

- 1.400 W teljesítmény
- 1,5 l víztartály kapacitás

- 15 bar nyomás

De'Longhi
EC 9155 La Specialista Arte

A De'Longhi kávéfőzője három előre programozott receptet kínál, melyek közül a tejhabosítók sem hiányoznak, köszönhetően a gőzfúvókának, amely minőségi habot varázsol a tejből. Az 1,5 liter vízkapacitású kávéfőző speciális megoldásokat is kínál, mint például a nyolc fokozatban állatható őrési finomság vagy a kávé hőmérsékletének a szabályozása. Az 1400 Watt teljesítményű készülék csészemelegítő- valamint automatikus kikapcsolás funkcióval is rendelkezik. A 8,8 kilogrammos kávégép méretei a következők: 28,5 x 36,5 x 39,9 cm.





Electrolux
E6EC1-6BST Explore 6

- 1.450 W teljesítmény
- 1,0 l víztartály kapacitás

- 15 bar nyomás

Nagy méretű digitális kijelző segíti az Electrolux kávégépeznek a használatát, melyen egyetlen érintéssel indítható a kávéfőzés. A 15 bar nyomással dolgozó és 1450 Watt teljesítményű modell tejhabosító funkciót is kapott, aminek köszönhetően bársonyos, finom tejhab állítható elő egyetlen mozdulattal. A Thermo Block technológia pontos hőmérséklet-szabályozást és gyors főzési folyamatot tesz lehetővé. Az Auto-Shot mennyiség szabályozó funkcióval személyre szabható a kávé mennyisége, a víztartály űrtartalma 1 liter.

- 1.500 W teljesítmény
- 2,8 l víztartály kapacitás

- 15 bar nyomás

ETA
7181 Baricelo

Az 1500 Watt teljesítményű kávégép 2,8 literes víztartályt kapott és egyszerre két csésze kávé lefőzésére alkalmas. A gőzfúvókának köszönhetően krémes tejhab is előállítható vele, a forró víz funkcióval pedig tea készíthető. Az őrlési fokozat több szinten szabályozható. A manuális nyomásmérővel rendelkező modell 15 baral főzi a kávé, biztonsági funkciói között pedig a túlnyomás elleni védelem is megtalálható. A készülék azt is jelzi, ha esedékes a vízkötelenítés. A 9,1kg súlyú kávéfőző külső paraméterei a következők: 41,5 x 34,5 x 42,5 cm.



GAGGIA
Classic Evo Pro

- 1.200 W teljesítmény
- 2,1 l víztartály kapacitás

- 15 bar nyomás

A GAGGIA retró hangulatú kávégépe gőzölő csővel rendelkezik, így tejhabos italok is készíthetők vele, mint a cappuccino vagy a latte macchiato. A forró víz funkcióval pedig igény szerint akár tea is főzhető vele. A kávéfőző 1200 Watt teljesítmény mellett 15 baron főz, a túlnyomás szelep (OPV) pedig a biztonság érdekében mindig az ideális nyomástartományban tartja a víznyomást. A csészemelegítő funkció huzamosabb ideig képes biztosítani a kávé ideális hőmérsékletét. A víztartály kapacitása 2,1 liter. A 8 kg súlyú készülék a következő méretekkel rendelkezik: 22 x 36 x 25 cm.

- 1.450 W teljesítmény
- 1,4 l víztartály kapacitás

- 15 bar nyomás

KitchenAid
KES6503EOB Artisan

A KitchenAid kávéfőzője intelligens hőmérséklet-érzékelővel rendelkezik, hogy minden egyes csésze kávé a megfelelő hőfokon készüljön. A 15 bar nyomáson dolgozó modell gőzfúvókájával egyszerűen készíthető krémes állagú tejhab vagyis a repertoár része a cappuccino és egyéb habos italok is, a forró víz funkcióval pedig tea is főzhető vele. A kávé mennyisége szabályozható és kevesebb, mint egy perc alatt elkészül. Egyszerre egy vagy két csésze főzhető vele. Az 1450 Watt teljesítményű modell súlya 5,5 kg, a méretei pedig a következők: 43,5 x 41 x 26,3 cm.



Félaautomata kávéfőző a Sencortól



A tökéletes kávé számtalan kedvező hatással bír. Segít elindítani egy nehéz napot, összehozza a társaságot, illetve boldogsághormonokat szabadíthat fel. A Sencor újdonságával, a SES 4090SS-el egyszerűen és könnyedén készíthetők ellenállhatatlan kávéköltemények.



A legtöbben élénkítő hatása és karakteres íze miatt fogyasztják reggelente a kávé, de kevésbé ismert előnyei közé tartozik, hogy tanulmányok szerint rendszeres fogyasztása csökkenti a 30 százalékkal szívelégtelenség kockázatát. Mindezt a Northwestern Egyetem kutatói állapították meg, akik a mesterséges intelligencia segítségével három, korábbi, mintegy 21 ezer fő részvételével lezajlott kutatást elemeztek ki. Ez a hatás napi két csésze kávé elfogyasztásával érvényesül. A kutatók ugyanakkor természetesen óva intik az embereket a mértéktelen kávéfogyasztástól.

Bár a rendszeres kávéfogyasztók különböző módon szeretik elkészíteni a kávékülönlegességeiket, egy dolog közös bennük: tökéletes végeredményt szeretnének látni. Tisztában vannak ezzel a Sencor háza táján is, ezért egy olyan kávéfőzőt hoztak el a magyar vásárlóknak, amellyel a lehető legprecízebben végezhető a kávéfőzés.

Az újdonság kezelését a nagy méretű LCD-kijelző könnyíti meg, amelynek segítségével többféle – espresso, dupla espresso, lungo, cappuccino, latte – kávéfőzési program választható ki. Mindemellett akár tejhabosítás is végezhető vele. A tej alapú kávéköltemények elkészítését az utólag csatlakoztatható BPA-mentes tejtartály, valamint a beépített gőzkar teszi lehetővé. Ha pedig egy teához forró vízre lenne szüksége a kávégép tulajdonosának, akkor az is könnyedén abszolválható ezzel a készülékkel.

A gép használatát számos kényelmi funkció teszi komfortosabbá. Ezek közé tartozik a lehajtható kávécsészetartó a kis méretű csészékhez, valamint a fűtött csészetartó. A kávéfőzőhöz mindemellett egy mérőpohár is rendelkezésre áll, így mindig az ideális mennyiségű kávébab tölthető be a tartályába. A készülék tisztítása egyszerű, mivel a részben rozsdamentes kialakítás révén elég egy nedves törülközővel áttörölgetni néha. A mosogatógépben is mosható cseppgyűjtő tálcája pedig felfogja a főzés közben készülékből, vagy a karból kicsepegtő vizet, vagy kávécseppeket, valamint a tejhabosító fűvókából kiáramló vizet, vagy tejet. Ennek köszönhetően a konyhapult tiszta és makulátlan maradhat.

2+1

ÉV
KITERJESZTETT
GARANCIA

A Sencor úgy döntött, hogy megajándékozza vásárlóit egy extra évvel. A vállalat hisz abban, hogy a készülékei hosszú időn keresztül megbízhatóan szolgálják a felhasználókat, ezért a jogszabályban meghatározott kötelező és az önkéntesen biztosított jótállási időn felül további egy éves időszakra kiterjesztett garanciát biztosít a vásárlók részére.

Fontos azonban figyelembe venni, hogy ezzel a lehetőséggel kizárólag magánszemélyek élhetnek. Az ingyenes kiterjesztett garancia igénybeviteléhez a vásárlóknak 30 napon belül regisztrálni kell a terméket a www.sencor.hu-n a vásárlást igazoló blokk segítségével. Ezt követően a felhasználók elektronikus úton megkapják a 2+1 év kiterjesztett garancia igénybeviteléhez szükséges tanúsítványt.

SENCOR®



Sage SES881BSS

- 1.700 W teljesítmény
- 2,0 l víztartály kapacitás

- 15 bar nyomás

Nagy méretű érintőkéijelzővel rendelkezik a Sage kávéfőzője, amely elegáns és egyszerűvé teszi a használatát. Egy mozdulattal indítható az espresso, a lungo, a latte, a cappuccino, a flat white, a babyccino, a forró csokoládé és a tea főzése is. Az Auto MilQ technológia a tehéntej mellett mandula-, zab- és szójatejből is képes habot készíteni, melynek a hőmérséklete és az állaga is szabályozható. A kávé mennyisége szintén programozható. A víztartály 2 liter kapacitású, míg a babtartály 230 gramm kávé befogadására alkalmas. A 10,3 kg súlyú készülék méretei a következők: 41,7 x 33 x 33,1 cm. Az 1.700 W teljesítményű kávéfőző 15 bar nyomáson dolgozik.

- 1450 W teljesítmény
- 1,4 l víztartály kapacitás

- 15 bar nyomás

Sencor SES 4090SS

Az őrölt kávéval használható, 1450 watt teljesítményű készülék beépített víztartálya 1,4 literes. A karos kávéfőzőt fehér háttérvilágítású LCD kijelzővel látták el a könnyebb kezelhetőség és az előre beépített programok használatához. A 15 bar nyomásra képes modell gőzkarral is rendelkezik, így tejes italok készítésére is alkalmas. Az új Sencor SES 4090SS memóriafunkcióval ellátott csészemelegítőt is kapott, valamint automata öblítés opció is elérhető benne. A tartozékok között a szimpla vagy a dupla csészéhez két rozsdamentes acél szűrőt is találunk, a kávé mennyiség adagolásához pedig mérőpohár is került a kiegészítők közé.



Severin KA5994

- 1.350 W teljesítmény
- 1,1 l víztartály kapacitás

- 15 bar nyomás

A Severin kávéfőzője 1350 Watt teljesítmény mellett és 15 bar nyomással készíti el a különféle kávé italokat. A gőzfűvőkán köszönhetően tejhabos italok is készíthetők a modellel, mint például a cappuccino, a latte macchiato vagy az americano. A kávé hőmérséklete három pozícióban állítható és kevesebb, mint egy percet kell várni, hogy az első csésze lefőjön. A közel 5 kilogramm súlyú készülék külső méretei alapján 33,5 x 16,5 x 30,5 centiméteres paramétereket kapott.

- 1.350 W teljesítmény
- 1,1 l víztartály kapacitás

- 15 bar nyomás

Smeg ECF02

A Smeg kávéfőzője gőzfűvőkával is rendelkezik, így az eszpresszó mellett tejhabos italok is készíthetők vele, mint például a cappuccino, vagy a latte macchiato, emellett pedig lehetőség van hosszú kávé illetve tea főzésére is. A víztartály kapacitása 1,1 liter. A thermoblock fűtőrendszer pontos hőmérséklet szabályozást tesz lehetővé, az italok hőfoka 3 pozícióba állítható. A modellel egyszerre egy vagy két csésze kávé főzhető le. Az 1.350 Watt teljesítményen és 15 bar nyomáson működő kávégép méretei a következők: 33 x 14,9 x 32,9 cm.



Növényi tejekkel is elboldogul a Sage legújabb kávéfőzője

Az ausztrál konyhai gépeket gyártó Sage a magyar piacra is elhozta őszi újdonságát. A The Barista Touch készülékkel kávéházi minőségben készíthetők otthon különféle kávéköltevények. Az újdonság tökéletesen egyesíti a tradicionális kávékészítési módszereket a legújabb technikai vívmányokkal. A Sage teljesen új távlatokat nyit az otthoni kávéfőzésben.

A SES881BSS időtálló és letisztult megjelenéssel büszkélkedhet. Rozsdamentes acélból készül, csak úgy, mint a legtöbb kávéházban működő nagy karos kávéfőző. A Sage újdonsága lényegében ezek „kicsinyített” otthoni felhasználásra tervezett mása. Kezelését nagyban megkönnyíti az integrált színes LED-kijelző, amely végigvezeti a felhasználókat a tökéletes kávéhoz vezető út lépésein. A könnyen áttekinthető menüből 8 darab előre beállított – eszpresszó, lungo, cappuccino, flat white, babyccino, forró csokoládé, tea – kávé, vagy ital választható ki. Ezek teljes mértékben személyre szabhatók.

Precíz munka

A kávébabszemek lehető legfinomabb őrlése érdekében a kávéfőzőt integrált, fém köszörűkövekkel rendelkező kúpos darálóval látták el. Ez lehetővé teszi, hogy a szemeket a kívánt őrlési finomságra készítse elő a készülék az előgőzölés előtt. A tökéletes kávé elkészítése természetesen nemcsak ezen múlik.

A Sage újdonsága precíz és hatékony rendszert használ a kávé megfelelő kivonásához. Ehhez ugyanis elengedhetetlen a kávé megfelelő őrlése, adagolása és egyenletes tamperálása. Minderről a Puck Impress rendszer gondoskodik, amely a pontos adag frissen őrölt kávé közvetlenül a darálóból a kar közepébe tölti. Az őrölt kávé az emelőkaros tamper egyenletesen, mintegy 10 kilogrammos erősséggel nyomja össze. Amennyiben a tamperálás során valami nem volt tökéletes, akkor a készülék kijelzőjén olyan tippek jelennek meg, amelyek később segítenek a lehető legoptimálisabbá tenni ezt a lépést.



A tamperálást követően a főzési szinte azonnal elindul, mivel az innovatív fűtési rendszernek köszönhetően mindössze 3 másodpercet vesz igénybe a víz felfűtése. Az elektronikus hőmérséklet-szabályozó rendszer pedig állandó hőmérsékletet biztosít a kávéfőzés során.

Nyolcféle tejhab

A kávéköltevényekhez olykor-olykor elengedhetetlenül szükség van a tejre, vagy a tejhabra. Az automata gőzfűvóka lehetővé teszi a tej hőmérsékletének 40 °C és 75 °C között történő beállítására. A felhasználók pedig akár nyolcféle hab állagú opció közül választhatnak, a saját ízlésüknek megfelelően. Ha valaki például szeretné kipróbálni



a latte artot, akkor mindössze egyetlen érintéssel selymesen sima mikrohabot hozhat létre, milliliterenként millió mikrobuborékkal, tovább fokozva ezáltal a kávé ízét. A Sage újdonsága kiválóan alkalmas alternatív tejkészítmények (mandulatej, rizstej) felhasználására is, magyarul akár ilyen, növényi tejből is könnyedén készíthetnek a felhasználók megfelelő állagú tejhabot a kávéjukhoz.

Az SES881BSS tehát amellett, hogy lépésről-lépésre támogatja a felhasználókat a legtökéletesebb kávé elkészítésében, lehetővé teszi a laktózmentes kávéköltevények elkészítését is, amely korábban sok kávéfőző esetében eddig nem volt megoldható. Az ausztrál márka tehát új távlatokat nyit azok számára, akik számára fontos a kávéházi minőség.

Sage

Finom hangolás

A kávé ízében számos szempont játszik szerepet a kávépörköléstől az elkészítés módjáig. Az elkészítés pedig megint csak számtalan tényező függvénye, a víz keménységétől, hőmérsékletétől kezdve a nyomáson keresztül a kávéőrlemény finomságáig. A kávéfogyasztási szokások és ízlések eltérőek, így mindenkinek más a jó kávé. Szakértők azonban úgy vélik, hogy a frissen őrölt kávéból készített ital íze teljesebb, mivel a kávéból őrlés után az aromák azonnal elkezdnek elpárologni. A kávéfőzők egy része beépített darálójával is rendelkezik, ha pedig a készüléknek nincs ilyen, akkor az íz élmény maximalizálásához ajánlott kávédarálót használni. A tökéletességhez azonban az sem mindegy, hogy milyen daráló. Számít az őrlemény finomsága, az őrlés során történő hőátadás, és persze egyéb kényelmi tényezők is, mint a babtartály mérete, vagy akár a kijelző. Így aztán érdemes a daráló választás során is finomra hangolni a döntést.

Két darab fémből készült, kúpos darálókó dolgozik az ETA darálójának a belsejében, melyek a darálás precizitásáért is felelnek. Ennek jegyében az őrlési finomság 16 különböző szinten szabályozható. A 130 Watt teljesítményen dolgozó modell belső alkatrészei nem forrósodnak fel, így a kávé is megőrzi az eredeti aromáját. A babtartály kapacitása 400 gramm, őrölt kávéból pedig 240 grammot tud egyszerre tárolni. A csúszásmentes talpakon álló daráló időzítő funkcióval is rendelkezik. A 2,95 kg súlyú készülék 1 méteres tápkábelt kapott. Tartozékként tisztítókefe jár hozzá.



ETA
Experto 0069



Eureka
Mignon Specialita 55 16CR

A futurisztikus formatervezés, mondhatni futurisztikus technológiával is párosul, amit jól mutat, hogy az őrlési finomság állítása fokozatmentesen szabályozható. A nagy méretű digitális kijelzőn ugyanis tizedes pontossággal lehet beállítani, hogy a kávébab milyen finomságúra legyen aprítva. Az 55 mm átmérőjű edzett acél síktárcsás kés nem forrósodik fel a darálás során, így a kávé is megőrzi eredeti aromáját. A 310 Watt teljesítményen működő kávédaráló gumírozott talpakat kapott a biztonságos használat érdekében.



Black+Decker
BXCG150E

A Black & Decker kávédaráló belseje rozsdamentes acélból készült, hogy bírja a strapát, magát a darálást pedig pengeéles kések végzik. Az 50 gramm kávébab kapacitású készülék, hozzávetőleg egyszerre 12 csészére elegendő kávé tud ledarálni. A 150 Watt teljesítményű modell egy fokozatban dolgozik. A készülékkel a kávébab mellett fűszerek, valamint mák és dió is darálható. A biztonságos használatról a csúszásmentes talpak gondoskodnak. A daráló súlya 750 gramm.

De'Longhi
Dedica KG521

Kék háttérvilágítású, nagy méretű digitális kijelző könnyíti a De'Longhi kávédarálójának a használatát. A készülék lelke a darálást végző két köszörűkorong, amely soha nem forrósodik fel, így a kávé sem fog veszíteni az eredeti aromájából. Az őrlési méret 18 különböző pozícióban szabályozható, egyszerre pedig körülbelül 14 csészényi kávé darálható le a készülékkel. A 2,75 kg súlyú daráló aroma szabályozó funkcióval (gyenge, normál, erős) is rendelkezik. Tartozékként tisztítókefe is jár a 150 Watt teljesítményű modellhez.



G3 Ferrari
G20129

Három őrlési finomság közül (gyenge, közepes, durva) lehet választani a G3 Ferrari kávédarálójánál, amit egyszerűen, manuális módon lehet eszközölni. A 100 gramm kávébab kapacitású készülék a 120 Wattos teljesítmény mellett pulse üzemmódot is kapott a hatékonyság jegyében. A biztonságos működésről a csúszásmentes talpak gondoskodnak. Az 1,4 kg súlyú modell 1 méteres tápkábellel rendelkezik.



KitchenAid Artisan 5KCG8433

A KitchenAid 150 Watt teljesítményű kávédarálója nem kevesebb, mint 70 pozícióban kínálja fel az őrlési finomság szabályozásának a lehetőségét, ezeket az árnyalt beállításokat pedig a nagy méretű digitális kijelző teszi egyszerűvé. A 340 grammos babtartály védi a kávé az UV sugárzástól, azonban mosogatógépben nem mosható. A készülék daráló egysége egy alsó őrlővel és egy állítható felső őrlővel rendelkezik. A 2,94 kg súlyú modellhez kiegészítőként tisztítókefe és portafiltertartó tartozik. A tápkábel hossza 99 cm.



Őrlési finomság

Az őrlési beállításnál alapvetően két szempontot érdemes figyelembe venni. A kávébab pörkölését és a kávéital fajtáját. A világos pörkölésű kávékhoz finomabb, míg a sötét pörkölésűekhez durvább őrlési finomság ajánlott. A kávéital vonatkozásában az eszpresszó inkább finom őrleést igényel, az ízesített kávéknál, mint a latte vagy a cappuccino, közepes őrlés, míg a hosszabb, amerikai típusú kávék esetében durva őrlés ajánlott.



Sage SCG600BTR

A kávédaráló rozsdamentes acélból készült kúpos darálót használ, amely a hőátvitel csökkentésének érdekében lassan forog. Az őrlési finomság 60 fokozatban szabályozható, sőt az őrlés ideje is állítható 50 másodperces intervallumban a háttérvilágítással ellátott forgókapcsoló segítségével. A nemesacél kivitelű modellbe légmentesen záródó fedéllel rendelkező 340 g kapacitású tartály került, csúszásmentes talpakat kapott, illetve kábeltartóval is felszerelték, amely a készülék alsó részében kapott helyet. A 130 watt teljesítményű, 2,4 kg súlyú típushoz 2 szűrőtartó toldalék, tisztítókefe és az őrölt kávé tárolására szolgáló praktikus doboz is tartozik.

Sencor SCG 3550SS

A Sencor 200 Watt teljesítményű modelljén egy csúsztható kapcsoló segítségével állítható az őrlési finomság a durvától a finom őrleményig. Az adagoláshoz pedig 4 opció, 2, 4, 8 vagy 12 csésze mennyiség választható. A készülék titán bevonatú őrlo pengét használ, amire nem tapadnak rá az alapanyagok. A kávédaráló 60 gramm kapacitású tartálya zárható fedelet kapott, a készülék pedig a biztonságos használat érdekében csak zárt fedél esetén működik. Az SCG 3550SS súlya 1,1 kg.



Zelmer ZCG7425

A kis méretű és mindössze 0,8 kilogramm súlyú kávédaráló gyorsan végzi a dolgát, köszönhetően a pengeéles, acél késeknek. A készülék egy fokozatban dolgozik, a kávéőrlemény finomságát pedig a darálási idő hosszával lehet befolyásolni. A 150 Watt teljesítményű modell kapacitása 50 gramm. A biztonságos és kényelmes használatról a csúszásmentes, gumírozott talpak gondoskodnak. Működése egyetlen gombnyomással történik. A készülék tartálya rozsdamentes acélból készült, ami egyrészt higiénikus, másrészt könnyen tisztítható.



MÁRKA	MODELL	TELJESÍTMÉNY	KAPACITÁS
BLACK+DECKER	BXCG150E	150 W	50 g
DELONGHI	Dedica KG521	150 W	350 g
ETA	Experto 0069	130 W	400 g
EUREKA	Mignon Specialita 16CR	310 W	300 g
G3 FERRARI	Aroma Si G20129	120 W	100 g
KITCHEN AID	Artisan 5KCG8433	150 W	340 g
SAGE	SCG 600 BTR	130 W	340 g
SENCOR	SCG 3550SS	200 W	60 g
ZELMER	ZCG7425	150 W	50 g

A tejhabosítók sokszínűsége

Sok kávéfőző rendelkezik beépített tejhabosítóval, de talán még több, amelyik nem. Jó hír, hogy van megoldás a problémára, hiszen a piac különálló tejhabosítókat is kínál a kávézás szerelmeseinek. Ráadásul több formában is. A kézi, vagy manuális tejhabosítók még áramot sem igényelnek, egyszerűen – mindenféle elektronikát nélkülözve – a tűzhelyen képesek elkészíteni a tejhabot. Az elemes tejhabosítók szintén kézzel működnek, előnyük, hogy kis méretűek és gyorsan dolgoznak, de a különféle beállításokra esetükben sincsen lehetőség. A kategória csúcsát ezért a nem kézzel irányítható, komolyabb, hálózatról működő modellek jelentik. Esetükben már gyakran programozható, hogy milyen is legyen az a tejhab állaga vagy csak ki kell választani, hogy milyen típusú kávé italra is szánjuk azt. Mindenesetre a piaci kínálat meglehetősen bőséges a szektorban, így bátran mondhatjuk, napjainkban már semmilyen kávéimádó sem maradhat tejhab nélkül.

EVA 022115

Az EVA 800 ml kapacitású kézi tejhabosítója rozsdamentes acélból készült és főzőlapon is használható. A 0,49 gramm súlyú mechanikus modell használata meglehetősen egyszerű. Tejet kell önteni bele, amit a tűzhelyen fel kell melegíteni – nem felforralni – és máris kezdődhet a habosítás. A könnyen tisztítható készülékkel, egyszerre körülbelül hat csészére lehet tejhabot varázsolni. Az elkészítési idő csupán pár perc.



Bialetti Tuttocrema (3990)

A Bialetti Tuttocrema tejhabosítóval egyszerűen és gyorsan készíthető el kiváló minőségű tejhab. A rozsdamentes acélból készült modell 1000 ml tejből átlagosan 330 ml habot állít elő, ami ízléstől függően 6-8 csésze kávéhoz is elegendő szokott lenni. Akárcsak a használat, úgy a tisztítása is könnyű (mosogatógépben is mosogatható) a kézi tejhabosítónak, amely gáz, kerámia és indukciós főzőlapon is nyugodtan használható. A tejhab elkészülési ideje mindössze pár perc.



Sencor SMF 1010BK

Pár pillanat alatt könnyű és krémes habot hoz létre a Sencor elemes működésű, kézi tejhabosítója. A rozsdamentes acél szárral rendelkező modell percenként 6000 fordulatra képes a hatékony habosítás érdekében. A 0,22 kg súlyú eszköz egy fordulatszámra dolgozik és egy gombnyomással hozható működésbe. Bár hűtő hideg tejjel is használható, habosítás előtt a tejet érdemes felmelegíteni a jobb eredmény érdekében. Figyelni kell azonban, hogy 60 °C foknál ne legyen forróbb a hőmérséklete. Használat után az elhelyezését tartóállvány könnyíti meg.

Camry CR 4501

A Camry elemes tejhabosítója pillanatok alatt készít izletes tejhabot bármire. A rozsdamentes acél szárral rendelkező habverő súlya mindössze 0,18 kilogramm. Bár hideg tejjel is jól dolgozik, a megfelelő minőségű hab érdekében érdemes használat előtt a tejet kicsit felmelegíteni. A modellhez kiegészítőként tojáshabverő is tartozik, így akár tojás is felverhető vele. Használat után a készülék elhelyezését tartóállvány könnyíti meg.



MÁRKA	MODEL	TELJESÍTMÉNY	MAX. KAPACITÁS MELEGÍTÉS	MAX. KAPACITÁS HABOSÍTÁS
BESTRON	AMF8050 Viva Italia	550 W	300 ml	190 ml
LAUBEN	Milk Frother 550BC	550 W	300 ml	150 ml
PHILCO	PHMF 1050	450 W	200 ml	100 ml
SAGE	BMF600	650 W	n.a	n.a
SENCOR	SMF 2031BK	500 W	300 ml	150 ml
SMEG	MFF01	500 W	600 ml	250 ml



Bestron AMF8050 Viva Italia

Az 550 Watt teljesítményen működő és 0,86 kg súlyú elektromos tejhabosító 65°C hőmérsékletre melegíti a tejet habosítás előtt. A készüléknek mindössze két percre van szüksége, hogy a tejből megfelelő minőségű hab legyen. Amennyiben nincsen használva, a modell automatikusan kikapcsol, de a biztonsági funkciók között a túlmelegedés elleni védelem is megtalálható. Az egy gombnyomással használható habosító 360 fokban forgatható talppal rendelkezik.



Philco PHMF 1050

A Philco 450 Watt teljesítményű tejhabosítója a latte, a cappuccino, a frappé és más kávékülönlegességekhez is remek megoldást kínál. A modell hideg és meleg tejhabosításra is lehetőséget biztosít. Az utóbbi esetben, a tapadásmentes belső felületnek köszönhetően, nem kell félni attól, hogy a tej esetleg odaég. A 0,73 kg súlyú készülék csúszásmentes talpakat kapott a megfelelő stabilitás érdekében. Az egyszerűen használható modell pár perc alatt készíti el a kávéhoz szánt tejszót.

A Lauben 550 Watt teljesítményű tejhabosítója három különféle üzemmódban használható. Lehet választani a cappuccinoba szánt forró tejhab, a nyári turmixokba szánt hideg tejhab, vagy a kakaóhoz szánt melegített tej között. A indukció tejszárítási technológiával dolgozó modellben a tej soha sem fog leégni, az üzemmódtól függően ugyanis 60–75°C közötti hőmérsékletre melegít a rendszer. A csúszásmentes lábának köszönhetően a készülék használata kényelmes és biztonságos, ráadásul a füle sem forrósodik túl.



Lauben Milk Frother 550BC



Sage BMF600

A tejhabosító indukciós technológiával dolgozik, így a tej gyorsan és egyenletesen melegszik fel benne, valamint soha nem ég oda. A hőmérséklet beállítása tekerőgombbal történik, és 40–80 °C között lehetséges a programozása. A modellhez kétféle habosító toldalék jár, az egyikkel cappuccino habosító, míg a másikkal a latté italokhoz készíthető könnyebb állagú tejhab. Az 500 Watt teljesítményű habosító automatikusan kikapcsol, amennyiben nincsen használatban. A készülék súlya 1,6 kg.



Smeg MFF01

A Smeg tejhabosítója hat előre beállított programot kínál a különféle tejszót elkészítésére, illetve a tej felmelegítésére. Így a cappuccino, a latte macchiato és az egyéb kávé italok kedvelői is megtalálják az italukhoz passzoló ideális tejszót. Emellett a modell arra is választási lehetőséget kínál, hogy meleg vagy hideg tejből készüljön a hab. Az 500 Watt teljesítményű készülék automatikus kikapcsolás funkcióval rendelkezik a biztonságos használat jegyében. A modell súlya 1,78 kilogramm.

Sencor SMF2031BK

A 650 Watt teljesítményű, rozsdamentes acél habverővel és duplafalú kialakítással rendelkező tejhabosító négy különböző üzemmódot kínál. Az 1100–3500 fordulat/perc optimális teljesítményt biztosít, gazdag és krémes tejhab készítést teszi lehetővé. A készülék kapacitása 150 ml habosítás esetén, melegíteni pedig 300 ml tejet lehet benne. A BPA-mentes műanyagból készült modell könnyen tisztítható, kezelése pedig a dedikált gomboknak köszönhetően egyszerű.



Mesterséges intelligencia a kapuknál

Az innovációk ma már velünk vannak otthonainkban, autóinkban, kórházainkban és az életünk legtöbb területén. Vajon hogyan látják a magyarok a technológiai rohamos fejlődést és a mesterséges intelligencia szerepét? Ezekre a kérdésekre kereste a választ a magyarországi Bosch csoport és a Richter Gedeon Nyrt. közös kutatása, melynek eredményeit a „Bosch×Richter Innovátorok Napja” konferencián mutatták be.

Az innovációk jobbá teszik az életet: környezetvédelem, energia, kényelem

A technológiai fejlődés már jó ideje része az életünknek, az elért eredményeknek sok hasznát látjuk a mindennapok során. Ezt támasztja alá a Bosch és a Richter közös kutatása is, amely szerint a magyarok közel kétharmada pozitívan gondolkodik az innovációról (63 százalék), és szinte senki (2 százalék) nem vonja kétségbe az innováció hasznosságát. Az innovatív fejlesztéseknek ma három fő küldetést tulajdonít a hazai lakosság: a környezetszennyezés mérséklését (46 százalék), a mindennapi élet kényelmesebbé tételét (43 százalék) és a hatékonyabb energiafelhasználást (42 százalék). A Bosch és a Richter egyetért abban, hogy a klímaváltozás elleni küzdelem korunk egyik legnagyobb kihívása, az emberek ezért joggal várják el a vállalatoktól, hogy technológiai megoldásokat kínáljanak erre a problémára.



Mesterséges intelligencia az autóiparban, a gyártásban és az egészségügyben

A legtöbben a mesterséges intelligencia szakmai alkalmazását jelenleg az internetes keresőmotorok (48 százalék), az önvezető járművek (48 százalék), a navigációs eszközök (42 százalék) és a gyárak működésének optimalizálása (39 százalék) területén látják. Kevésbé nyilvánvaló a válaszadók számára, hogy a mesterséges intelligencia már jelen van az orvosi berendezések tervezésében (34 százalék), a biztonsági megoldásokban (29 százalék), a gyógyszerek, oltások fejlesztésében (27 százalék) és az energiaellátás szabályozásában is (21 százalék). A Bosch és a Richter a társadalmi elvárásokat előre felismerve, jó ideje nagy hangsúlyt fektet az ígéretes új technológiák fejlesztésére és bővítésére.



Mesterséges intelligencia a mindennapokban

Mire használnák szívesen az emberek a mesterséges intelligenciát a mindennapokban? A válaszadók elsősorban általános információkeresésre (73 százalék) használják vagy használnák a mesterséges intelligenciát. Ez nyilvánvalóan összefügg az utóbbi idők ChatGPT-boomjával, és ez lehet a mögöttes oka annak is, hogy sokan a mesterséges intelligenciát a munkájuk

megkönnyítésére (66 százalék) is igénybe vennék. Szintén jelentős azok aránya, akik az egészségügy területén, a betegségek diagnosztizálásába vonnák be a mesterséges intelligenciát (66 százalék).



A mesterséges intelligencia jövője – az orvosi terápiáktól a biztonságos közlekedésig

A jövőre vonatkozóan a válaszadók közül legtöbben azt remélik, hogy a mesterséges intelligencia hozzájárul majd a ma még gyógyíthatatlan betegségek terápiájának kifejlesztéséhez (46 százalék). Az orvosi diagnózisok pontosabbá tétele (42 százalék), valamint a gyógyító munka általános megkönnyítése (41 százalék) szintén a fő célok között szerepel. Sokan vannak, akik a mesterséges intelligenciától a környezetvédelemben való előrelépést (37 százalék), az emberi munka hatékonyságának javítását (34 százalék) és a közlekedés biztonságosabbá tételét (31 százalék) várják. Ezek azok a területek, ahol a Richter és a Bosch is – a folyamatos innovációk és a mesterséges intelligencia egyre szélesebb körű alkalmazása révén – jelentős eredményeket ért el.

Bizalom a mesterséges intelligenciában

Miközben a magyarok általánosságban kifejezetten bíznak a technológiában és az innovációban, maga a mesterséges intelligencia felvet néhány kérdőjelet a válaszadókban. A megkérdezettek több mint fele (54 százalék) egyelőre bizonytalan a mesterséges intelligencia hasznosságában. Ugyanakkor azok, akik hasznosnak tartják a mesterséges intelligenciában rejlő lehetőségeket (27 százalék), túlsúlyban vannak a szkeptikusokhoz képest (19 százalék). A Boschnál és a Richternél is tisztában vannak vele, hogy a kevésbé ismert új technológiák eleinte számos nyitott kérdést vetnek fel, éppen ezért mindkét vállalat elkötelezett, hogy a mesterséges intelligencia iránti társadalmi nyitottságot és bizalmat tovább erősítse.

Forrás:

Bosch csoport és a Richter Gedeon Nyrt

A kutatás módszertana

„A magyar lakosság innovációs kultúrája és nyitottsága a mesterséges intelligenciára” című felmérést a Richter Gedeon Nyrt. és a magyarországi Bosch csoport megbízásából az NRC 2023 augusztusában végezte. A kvantitatív kutatás célcsoportját a 18 és 65 év közötti magyar lakosok alkották. A minta nagysága: 1000 fő. Az adatfelvétel módszere: online kérdőíves felmérés többszörösen rétegzett, véletlen mintavétellel az NRC Netpanel, Magyarország legnagyobb kutatási panelje segítségével. A minta reprezentatív nem, korcsoport, végzettség, lakóhelytípus és a régiójellemzők alapján.



Prohászka Ottó

A tartozékok piaci realitásai

Az idei év nem a műszaki cikkek kereskedelmének éve. A gazdasági környezet mellett a járvány utóhatásai sem kedveznek egyes piaci szegmensek forgalmának. De nyomot hagynak a termékkörök eredményein a fogyasztói trendek változásai is, illetve a fejlesztések alakulása is. Prohászka Ottóval, a Hama ügyvezetőjével, arról beszélgettünk miként jelenik meg mindez a tartozékok területén, illetve az egyes termékkörökre esetében milyen hatások formálják a keresletet és a kínálatot, és persze a Hama választékát.

hama

„A járvány és egyéb keresletélénkítő hatások nélkül a piaci korrekció pedig tulajdonképpen természetes.”

A kedvezőtlen gazdasági körülmények szinte minden termékkörben jelentős forgalmi visszaesést eredményeztek. Mi a helyzet a tartozékok, kiegészítők piacával? Hogyan alakul az idei év ebben a szegmensben?

A tartozékok piacát sem hagyják érintetlenül a kedvezőtlen gazdasági körülmények, így a nyár elejétől mi is érzékeljük a visszaesést. A Hama esetében egyszámjegyű forgalom csökkenésről beszélhetünk értékben, míg darabszám tekintetében a visszaesés ennél nagyobb. Ugyanakkor véleményem szerint ezeket a számokat nem önmagukban kell értékelni. Ne felejtjük el, hogy egy rendkívül magas bázishoz mérten alakulnak így az eredmények. A járvány és egyéb keresletélénkítő hatások nélkül a piaci korrekció pedig tulajdonképpen természetes. Másik oldalról viszont a darabszám csökkenést az áremelkedések bizonyos mértékig kompenzálják a forgalomban. A kettőt együtt tekintve az idei év nem számít jónak, de pánikra azért nincs ok. A terveket és a célokat viszont a realitásokhoz kell igazítani. Bár bízunk az idei év végében, úgy látjuk, hogy növekedésre a jövő első felétől lehet majd számítani.

A gaming az elmúlt évek egyik legdinamikusabban fejlődő területének számított. Ugyanakkor a világjárvány talán ebben a szegmensben hozta a legnagyobb felfutást.

Most hogy néz ki ez a termékkör?

Valóban a járvány hatalmas növekedést hozott ebben a szegmensben, gyakorlatilag túl lett töltve. Most annak vagyunk tanúi, hogy a terület visszaáll a 2019-es szintre. Azonban nem arról van szó, hogy a szegmens kiaknázza minden potenciálját, időre van szükség, amíg a kereslet és a kínálat újra szinkronba kerül a piaci igényekkel. Mi továbbra is figyelmet fordítunk erre a szegmensre és szinte az egész szortimentünket lecseréljük. A termékek 80-85 százaléka teljesen új lesz. A

alapértelmezett képmegjelenítő. A mi szempontunkból ez azt is jelenti, hogy a tartozék piac a telekommunikáció irányába mozdult el.

Az idén 100 éves, a fotózás területről induló Hama történetében a választékbővítés szinte folyamatos. A legújabb szegmenst a cég kínálatában a sport és fitness eszközök jelentik. A hazai portfólióban is megjelennek ezek a termékek?

„A gyökeresen megváltozott tartalomfogyasztási szokások eredményeképpen ma már nem feltétlenül a televízió az alapértelmezett képmegjelenítő. A mi szempontunkból ez azt is jelenti, hogy a tartozék piac a telekommunikáció irányába mozdult el.”

termékjellemzők például olyan tulajdonságokkal bővülnek a gamer egerek és billentyűzetek tekintetében, mint a Type-C csatlakozó, vagy a cserélhető kábel. Arra pedig különösen büszkék vagyunk, hogy az anyavállalatunk a gaming választékának kialakítása során figyelembe vette a hazai piaci tapasztalatainkra épülő javaslatainkat is.

A képmegjelenítők között a televíziók szerepe folyamatosan csökken, főként a fiatalabb generációk tartalomfogyasztási szokásainak következményeként. Ez a trend pedig már a fejlesztéseken is érezhető. A kiegészítők területére is hatással van ez a jelenség?

Természetesen igen. A kiegészítők piaci dinamikáját alapvetően a készülékek kereslete határozza meg. Ha nincs új termék, nincs új vásárló, ha nincs új készülékvásárló, akkor pedig nincs új tartozékvásárló sem. A gyökeresen megváltozott tartalomfogyasztási szokások eredményeképpen ma már nem feltétlenül a televízió az

A szóban forgó termékkör megítélésünk szerint meglehetősen kétpólusú idehaza a kereslet tekintetében. A vásárlók vagy nagyon olcsó modelleket keresnek, vagy a felső kategóriába tartozó típusok iránt érdeklődnek. A középső szegmens piaci lehetősége így nagyon behatároltak. Ezért egy-két akciós terméket leszámítva nem vagyunk jelen a területen, a termékkört tartós elemként nem integráltuk a portfóliónkba. Ellenben a kérdésben is említett fotózás vonatkozásában vannak olyan újabb termékkörök, amelyekben széles választékkal jelenünk meg. A közösségi média, illetve egyéb platformok és applikációk jelentősen megnövelték a saját készítésű videók mennyiségét. Sok felhasználó pedig igyekszik bővíteni a mobiltelefon kínálta lehetőségeket és ezekhez a tartalmakhoz egy kisebb otthoni „stúdiót” hoz létre. Az állványok, a lámpák és világítás, tükrök, vagy akár a zöld hátterek iránti megnövekedett igényekre pedig mi is reagáltunk kínálatunk bővítésével.

Augusztusban jelentették be a Hama és a Canton együttműködését. Pontosan miben áll ez a kooperáció, illetve hogyan jelenik meg a termékínálat szintjén?

A Canton egy hangszórófejlesztésre specializálódott német vállalat, amelyet Németország elsőszámú, márkájaként tartanak számon a területen. A közelmúltban bejelentett együttműködés lényege, hogy a Canton által végzett szoftveres fejlesztés segítségével fokozzák tovább a már létező Hama Bluetooth hangszórók által nyújtott hangzásélményt. Egyelőre két modellt érint a kooperáció, de várhatóan további Hama készülékek vonatkozásában is szerep juthat a Canton szakértelmének.

Mivel készülnek az utolsó negyedévre? Mely termékkörökben látnak potenciált az év során?

Készülünk a Black Friday és karácsonyi időszakra, de nem várunk különösebben jelentős növekedést, a bázis számaink elérésével már elégedettek lennénk. A telekommunikációban, mint stabil területben bízunk leginkább, ahol a mobilkészülékekhez szinte szükségszerűen vásárolnak az emberek töltőt, gyors töltőt vagy akár vezeték nélküli töltőt. Lehetőséget látunk a TWS fülhallgatókban is. Ebben a szegmensben vannak új termékek, illetve abból kiindulva, hogy vezetékes headsetekből mennyi fogyott korábban, a vezeték nélkül fülhallgatókban még jelentős potenciál lehet. Idén egy új márkával is bővült a választékunk. A Cudy úgynevezett „mesh” routereinek egyik legfontosabb előnye, hogy használatukkal nem jön létre új hálózat, ahogyan a jelerősítők alkalmazásakor. Ez a megoldás pedig biztosítja, hogy a jelerősség egyenletes legyen függetlenül attól, hogy a ház, iroda vagy üzlet mely pontján csatlakozunk hozzá. A termékkörhöz sok reményt fűzünk és jelentős fejlődést várunk tőle az utolsó negyedévben.

Egerek és gamerek

Egy egér attól lesz gamer egér, hogy megfelel a játékosok speciális igényeinek. Bár a kategória iránti érdeklődés idén megtorpant, a szegmens az utóbbi években robbanásszerűen növekedett. A kereslet élénkülése pedig magával hozta, hogy gamer egér kategóriába sorolódtak olyan modellek is, amelyek nem teljesen felelnek meg a játékosok elvárásainak. Azonban ha az eszközök alapvetően még meg is felelnek a követelményeknek, különbségek akkor is vannak. Ezek pedig a játékosok képességeinek függvényében érzékelhetők, vagy akár befolyásolhatják az eredményességét is. A legfontosabb jellemző egy gamer egér esetében a precizitás, ami az érzékenység, a gyorsulás és a sebesség mellett az akadálymentes mozgatásból ered. Jelentősége lehet a gombok számának és a személyre szabhatóságnak is, de az sem árt, ha az eszköz használata kényelmes még hosszabb játékmunkák során is. Valamint szerepe lehet még a dizájnban is, különösen a háttérvilágításnak.



COUGAR

Airblader Tournament (CGR-WONW-M487)

A vezetékes modell USB porton keresztül csatlakoztatható, rugalmas Ultraflex kábelének hossza pedig 1,8 méter. Az egér Cougar Bounce-On feszítőrendszerrel van felszerelve, amely fémrugó segítségével kiküszöböli a gomb és a kapcsoló közötti véletlenszerű pattanást, stabil, egyenletes kattintási érzetet biztosítva. A típus 6 gombot kapott, a testre szabhatóságot a paraméterek hangolásától a makrók és az RGB világítás beállításáig pedig a Cougar Pix szoftver teszi lehetővé. Az Airblade 20000 DPI érzékelőt kapott, amihez a gyártó 50 G gyorsulást és 650 IPS sebességet ígér.



LOGITECH

G Pro X Superlight (910-005942)

A Logitech vezeték nélküli egere Lightspeed névre hallgató technológiával biztosítja az adatátvitelt, ami stabil kapcsolatot garantál és így gyors reakciókat tesz lehetővé a játékosoknak. A mozgáskövetés vonatkozásában a modell 40G gyorsulást, 400 IPS sebességet és 100-25600 DPI felbontást ígér Hero típusú optikai érzékelője révén. Az 5 gombbal rendelkező eszköz nagy, adalékanyag-mentes teflon talpbevonatot kapott, ami egyenletes csúszást és így zavartalan kapcsolatot biztosít a játékkal.

ASUS

TUF Gaming M4 Air

A vezetékes gamer egér 16 ezer DPI-s optikai érzékelője pixel pontos nyomkövetést nyújt, 400 IPS sebességet és 40G gyorsulást kínál, valamint a modell rendelkezik egy DPI-váltó gombbal is az érzékenység négy lépcsős változtatásához. A személyre szabást hat jól kitapintható, programozható gomb és három belső memóriaprofil szolgálja. Az Armoury Crate szoftver intuitív, mindenre kiterjedő grafikus felhasználói felületén pedig egyszerűen változtathatók a beállítások. Az egér egy rendkívül könnyű, de strapabíró lyukacsos, Air Shell névre keresztelt vázat kapott. Könnyű és hajlékony szálakból szőtt, a gubancolódás esélyét minimálisra csökkentő TUF Gaming Paracord vezetékkel és 100% teflonból készült egértalppal rendelkezik. Ezért nem akad, remekül mozog, és jól csúszik. A modell a baktériumok elszaporodását megelőző ASUS Antibacterial Guard kezelést is kapott, nyomtatott áramköri lapját pedig IPX6 vízlepergető védőbevonattal látták el, amely megvédi, ha valami ráfröccsenne, illetve jól tűri az izzadó tenyereket.



ultrakönnnyű
47 gramm



3 csatlakoztatási mód

CORSAIR

Ironclaw Wireless RGB (CH-9317011)

Az egér használható USB csatlakozóval és 1,8 méteres kábellel vezetékes módban, de lehetőség van vezeték nélküli kapcsolatra is Bluetooth, illetve a Corsair 1ms alatti Slipstream vezeték nélküli technológiájának alkalmazására is, amihez egy újratölthető lítium-polimer akkumulátor is rendelkezésre áll. Az optikai érzékelő érzékenysége maximum 18000 DPI, de az érték 1 DPI lépésenként szabályozható. A típus 10 programozható gombot kapott és 3 beállítási profillal is ellátták. Az eszköz 3 zónás RGB világítással is büszkélkedhet, a személyre szabhatóságot pedig az iCUE szoftver biztosítja ebben a modellben.

RAZER

Basilisk V3 X HyperSpeed

A modell kétmódú vezeték nélküli csatlakoztathatóságot kínál. A HyperSpeed vezeték nélküli kapcsolat esetében az AA elem akár 285 órán keresztül is használható, míg Bluetooth használatával ez akár 535 óra is lehet. A típus támogatja a több eszköz csatlakoztatását ugyanahhoz az USB hardverkulcshoz, így például a billentyűzet és az egér összesen csak egy portot igényel a funkció révén. A jobbkezes felhasználók számára optimalizált eszköz ergonomikus kialakítása és a hüvelykujj alatti pihenőpárna tökéletes kényelmet nyújt a játékosoknak hosszabb játékmunkák során is. Az egér 7 programozható gombbal rendelkezik, de a Razer Synapse segítségével a gombokhoz másodlagos parancsok is rendelhetők. A 18000 DPI érzékenységgel optikai érzékelő pedig 450 IPS sebességet és 40G gyorsulást ígér. A modellt RGB világítással is felvértezték, a Razer Chroma RGB révén 16,8 millió szín és számtalan fényeffektus választható.



akár **535** óra
üzemidő
Bluetooth
kapcsolattal

REDDRAGON

M991

A modell vezetékes és vezeték nélküli egérként is használható. Előbbihez USB-C csatlakozó és 1,7 méter hosszú fonott kábel, utóbbihoz 2,4 GHz-es nano vevő, valamint egy 45 órás készenléti időt ígérő 1000 mAh kapacitású, újratölthető akkumulátor áll rendelkezésre. Az egér 50 G gyorsulást és 5 DPI szintet kínál, amiből a legnagyobb a 19000 DPI érzékenység. A személyre szabhatóság jegyében az eszköz 9 programozható gombot kapott, valamint 16,8 millió színopciót tartalmazó szabályozható RGB háttérvilágítással is ellátták.



SPIRIT OF GAMER

XPERT-M200 (S-XM200RF)

Az ergonomikus kialakítású, jobbkezeseknek készült, vezeték nélküli egér 400 mAh kapacitású, újratölthető lítium akkumulátort kapott. A 2,4 GHz-en kommunikáló eszköz hatótávja pedig 10 méter. A modellel 8 programozható gombbal látták el, a letölthető szoftver segítségével pedig testre szabhatóak a beállítások, amihez 5 profil áll rendelkezésre. A precíz és hatékony irányításhoz a típus 100 IPS sebességet és 20 G gyorsulást, valamint 10000 DPI érzékenységet kínál. Az egér RGB háttérvilágítást is kapott, 6 előre beállított mód választható, de lehetőség van a fényerő manuális szabályozására, illetve egy specifikus szín is választható.



URAGE

Reaper 250

A jobbkezesek számára optimalizált, ergonomikus kialakítású egér két méteres, levehető USB-A – USB-C típusú kábel segítségével csatlakozik a számítógéphez. A 100%-ban PTFE anyagból készült talp akadálymentes síklás biztosít. A 100 és 6200 dpi között állítható optikai érzékelő, a ki- és bekapcsolható 30 G gyorsulás és 1 ms-os villámgyors válaszidő (lekérdezési frekvencia: 1000 HZ) pedig a pontos irányításért felel. A Reaper 250 hat programozható gombbal rendelkezik, köztük egy dedikált DPI gombbal. A modellhez mellékelt szoftver segítségével testre szabható a 7 szint kínáló világítás, valamint a profilok és a makrók.



STEELSERIES

Aerox 3 Onyx 2022 (62611)

Az Aerox 3 Onyx a SteelSeries TrueMove Core érzékelőjével ellátott gamer egér, amely 8500 DPI maximális felbontást kínál, 35 G maximális gyorsulással és 300 IPS sebességgel rendelkezik. Az eszköz az USB-C és az USB-A közötti fonott kábelen keresztül csatlakozik a számítógéphez. Az 1000 Hz-es reflexiós frekvencia pedig gyors kommunikációt biztosít az egér és a processzor között 1 ms-os intervallumban és késleltetés mentes átvitel biztosít. A méhsejt alakú kialakítású típus összesen hat programozható gombot kínál, ami egy dedikált DPI szabályozót is magában foglal. A modell IP54-es tanúsítvánnyal rendelkezik, valamint 3 zónás RGB világítást is kapott.



MÁRKA	MODELL	ÉRZÉKENYSÉG	JELÁTVITEL	GOMBOK SZÁMA	SÚLY
ASUS	Gaming M4 Air	16000 dpi	VEZETÉKES	6	47 g
CORSAIR	Ironclaw Wireless RGB (CH-9317011)	18000 dpi	VEZETÉKES / VEZETÉK NÉLKÜLI	10	130 g
COUGAR	Airblader Tournament (CGR-WONW-M487)	20000 dpi	VEZETÉKES	6	62 g
LOGITECH	G Pro X Superlight (910-005942)	25600 dpi	VEZETÉK NÉLKÜLI	5	63 g
RAZER	Basilisk V3 X HyperSpeed	18000 dpi	VEZETÉK NÉLKÜLI	7	110 g
REDDRAGON	M991	19000 dpi	VEZETÉKES / VEZETÉK NÉLKÜLI	9	122 g
SPIRIT OF GAMER	XPERT-M200 (S-XM200RF)	10000 dpi	VEZETÉK NÉLKÜLI	8	115 g
STEELSERIES	Aerox 3 Onyx 2022 (62611)	8500 dpi	VEZETÉKES	6	57 g
URAGE	Reaper 250	6200 dpi	VEZETÉKES	6	67 g



Erős jelekkel erősítenek

A Hama hazai képviselőjétől megszokott, hogy széles választékát folyamatosan bővíti. Nem pusztán új típusok kerülnek folyamatosan a kínálatba, de a portfólió időről-időre új termékkörökkel, sőt vendégmárkákval is gyarapszik. A közelmúltban ismét egy új márka hazai forgalmazásába kezdett a Hama Kft. Ezúttal az otthoni hálózati eszközöket gyártó Cudy kiterjedt termékskálájából integráltak modelleket a választékba. A számos Cudy eszközből álló paletta pedig nem csak kiváló készülékeket tartalmaz, de versenyképes árakat is kínál.

Klasszikus routerek

Aki hagyományos routerben gondolkodik, mert a lakása, vagy irodája olyan adottságú, hogy egyetlen eszköz segítségével is tökéletes lefedettség biztosítható, annak többféle választási lehetősége is van. Ha a cél az all-in, akkor a WR3000 a legjobb döntés, hiszen ez az AX1800 WiFi 6-os eszköz az 5 és 2,4 GHz-es WiFi párhuzamos használatával közel 3 Gbps-os sebességet tud elérni. Ilyen tempó mellett túl sok ellenfele pedig nincs is a piacon. LAN oldalon négy darab gigabites Ethernet port várja az eszközöket, például a NAS-t, a PC-t vagy akár a tévét is. Az egyik csatlakozó átkapcsolható WAN üzemmódba is, ha szükséges.

A nagy teljesítmény a gyors, 1,3 GHz-es rendszerchipnek és a négy darab hatalmas antennának köszönhető. Ez pedig elegendő akár három darab 4K-s stream egyidejű, zavarmentes továbbításához is. A router szoftverét úgy optimalizálták, hogy akár 256 eszközt is képes legyen kezelni. A működéshez négyféle üzemmód is választható: a router mód mellett hozzáférési pontként (LAN-ból WiFi), repeaterként (WiFi lefedettség növelése) és WISP-ként (vezetékes internetből WiFi) is használható.

Az extra szolgáltatások listájában megtalálható a WPA3 titkosítást, az OpenVPN és a WireGuard VPN szolgáltatások, valamint a CloudFlare és a Google titkosított DNS szolgáltatásainak natív kezelése. És persze az eszköz a Cudy saját, Whole Home Mesh technológiáját is támogatja más, hasonló képességű eszközök működésének tökéletes összehangolásához.

Compatible with
Wi-Fi 6



216288

Cudy AX3000 Gigabit WiFi 6 Mesh router (WR3000)

Mesh routerek

Komplex alaprajzzal rendelkező, több emeletes vagy egyszerűen csak nagyméretű lakások, irodák esetében szinte biztos, hogy a WiFi lefedettséget egyetlen eszköz nem tudja biztosítani. Ilyenkor jön képbe a Mesh, amely egy rugalmasan bővíthető, több hardverből álló rendszer. Ennek lényege, hogy az állomások egymással folyamatosan kapcsolatot tartva optimalizálják a hálózatra csatlakozó eszközök számára nyújtott kapcsolatot úgy, hogy minden eszközt a hozzá legközelebb eső, ebből adódóan a legjobb minőségű és legnagyobb sebességű jelet nyújtó állomás kezel. Ha pedig az eszközök mozognak is a lakásban, akkor a routerek szépen adogatják az adatkapcsolatot egymás között. A Mesh hálózat esetében a WiFi azonosító a teljes lefedettségi területen ugyanaz, ezáltal a zavarok nagyon könnyen kiküszöbölhetők.



216283

Cudy AX1800 WiFi 6 Mesh router (M1800, 3 db-os szett)

A Cudy M1800 jelenleg 3-as és 2-es csomagban, az M1300 3-as csomagban, az M1200 pedig 2-es és egyes csomagban vásárolható meg. A termékek között a legfontosabb különbség az adatátviteli sebességekben van. Az M1800 esetében 1,2 Gbps-os tempó érhető el 5 GHz-en és 574 Mbps 2,4 GHz-en, míg az M1300 és M1200 esetében 867 és 300 Mbps a két maximális érték. Ezenkívül eltérés van még abban, hogy a minden mesh routeren megtalálható, két darab Ethernet port milyen gyors. Az M1800 és M1300 routereknél gigabites, az M1200-as routernél pedig 100 Mbites tempóra számíthatunk.

A Cudy háromféle terméket kínál többféle csomagolásban; a csomagolások pusztán annyiban különböznek egymástól, hogy az adott típusból egy, kettő vagy három egységet tartalmaznak. A rendszer bármikor bővíthető egy újabb routerrel, amit pillanatok alatt a hálózatba illeszthetők, megnövelve ezzel a lefedettséget.



216287

Cudy AX1800 WiFi Mesh router (M1200, 1 db-os szett)

Hogy a mesh milyen hatékony, azt jól mutatja, hogy három eszközzel akár 4-600 négyzetméteres lakások is tökéletesen lefedhetők, két routerrel a lefedettség 3-400 négyzetméter körül alakul, egy router pedig legfeljebb 150 négyzetméter alapterület esetén ajánlott. Azt leszámítva, hogy a Mesh routerek telepítése egyszerűbb, mint a sima routerek működésének összehangolása, a Cudy termékei a sima routerekéhez hasonló szolgáltatásokat kínálnak, ami WPA3 vagy WPA2 titkosítást, VPN-szolgáltatásokat és titkosított DNS-t jelent.

5G /4G routerek

A klasszikus és a mesh routerek mellett a termékpalettán olyan megoldások is vannak szép számmal, amelyek a helyi vezetékes hálózatot és a WiFi-t a mobil internetkapcsolattal is összehozzák. A két prémium modell ebben a szegmensben is a két WiFi 6-os típus, a P5 és az LT18. Előbbi AX3000, utóbbi AX1800 WiFi 6 sebességre képes, vagyis az 5 és 2,4 GHz-es hálózaton egyidejűleg közel 3000, illetve közel 1800 Mbps-os adatátvitel érhető el velük. Az eszközökre összesen hat antenna került, amelyekből négy gondoskodik a WiFi lefedettségről, kettő pedig a mobil internethez kapcsolódik. A P5-ben 5G modem és Qualcomm chip, az LT18-ban 4G modem található, így ha a mobil szolgáltató támogatja, akkor villámgyors internet építhető ki segítségükkel olyan területen is, ahol vezetékes alternatíva nincs az internet számára. De természetesen az eszközök vezetékes internettel is használhatók, ebben az esetben a mobil kapcsolat vésztartalékként szolgál, amelyre az átkapcsolás az elsődleges internetkapcsolat hibája esetén automatikus. A routerek hátoldalára négy-négy Ethernet csatlakozó is került (1 lehet ezekből WAN). Ami az extra szolgáltatások listáját illeti, Mesh, WP3, VPN és titkosított DNS mind szerepel rajta, de a routerek további érdekességet is tartogatnak. Mivel gyakran szerelik őket fel olyan terepen, ahol jellemzően nincs személyzet, támogatják a TR-069 távoli menedzsment funkciót is.



218100
Cudy 4G LTE Mobile WiFi router(MF4)

A mobil internet szolgáltatáshoz ajánlott routerek között érdekesség az MF4. Ez egy utazó modem, amely 4G kapcsolatot oszt tovább 802.11n-es szabvány szerint (2,4 GHz és maximum 300 Mbps-os adatátvitel), legfeljebb 11 eszköz számára.



216295
Cudy AX3000 WiFi 6
5G CPE Mesh router (P5)



216296
Cudy AX1800 WiFi 6 4G
Mesh router (LT18)

USB adapterek

Az USB-s adapterekből Magyarországon egyelőre két típus elérhető, egy mini és egy antennás változat. Az eszközök elsősorban azoknak nyújthat segítséget, akik egy olyan notebookot használnak, amivel alapvetően meg vannak elégedve, de a beépített WiFi adapter sebessége nem elegendő számukra. A Cudy WU1300 és WU650 adapterek által nyújtott tempó viszont garantáltan mindenre elég, internetezéshez, nagysebességű letöltéshez és akár még 4K-s streaminghez is ideálisak. Az WU1300 5 GHz-es frekvencián 867 Mbps, 2,4 GHz-es frekvencián pedig 400 Mbps sebességre képes, míg a WU650 esetében 433, illetve 200 Mbps az elméleti maximum. Mind a két változat USB csatlakozót használ, WiFi oldalon pedig a 802.11ac szabványig bezárólag minden verzió



218101
Cudy AC650 WiFi USB adapter, mini (WU650)

218102
Cudy AC1300 WiFi High Gain USB 3.0 adapter
(WU1400)



támogatott. Operációs rendszer tekintetében a támogatás az átlagosnál jobb, hiszen nemcsak Windows, hanem MacOS és Linux alá is készült illesztőprogram. Az WU1300 nagyméretű, 5 dBi nyereségű erősített antennával rendelkezik, ezért jobb választás abban az esetben, ha a vele felszerelt eszközt nem a routerrel egy szobában, hanem a lefedettségi terület széléhez közel használják. Ezzel szemben a WU650 egy nano méretű apróság, amit notebook mellé ajánlott, nem kis részben azért, mert sosem kell azt kivenni az USB csatlakozóból.

216292
Cudy AX3000 WiFi 6
Mesh repeater



Repeaterek (jelismétlők)

A Cudy termékpalettájáról nem hiányoznak természetesen a jelismétlők sem, amelyeknek elsősorban akkor tesznek jó szolgálatot, ha van már egy jól kiépített hálózat, de a lefedettséggel adott esetben problémák vannak. A szortimentben három termék is helyet kapott, ezek tudása főleg abban különbözik, hogy mekkora maximális adatátviteli sebességet támogatnak. A Cudy RE3000 az RE3000 WiFi 6 technológia és az 1,3 GHz-es processzor segítségével közel 3 Gbps tempóra képes, ha az 5 és a 2,4 GHz-es sávszélességet együtt használja. A Cudy RE1800 esetében 1,8 Gbps, a Cudy RE1200 esetében pedig 1,2 Gbps a maximum, szintén a két működési frekvencia kombinálásával. Az adatátviteli sebesség mind a három eszköznél bőségesen elég internetezésre és akár 4K streaminghez is, játékhöz viszont érdemes a legerősebb modellt, az RE3000-et választani. Az egyszerű telepítésre és a stabil jelkapcsolatra garancia, hogy a termékek támogatják a Cudy Whole Home Mesh technológiáját - azaz minden, a technológiát szintén kezelő routerrel összekapcsolható. A jelismétlőket egy teljesen hétköznapi fali konnektorba lehet csatlakoztatni, telepítésük különleges feltételt nem igényel. Mind a három modellre került LAN csatlakozó is, így a WiFi jel vezetékes összeköttetésre is konvertálható segítségükkel. Sőt, az RE3000 visszafelé is tudja ezt: hozzáférési pontként is üzemeltethető, illekor a vezetékes hálózatot lehet segítségével WiFi-vel kiegészíteni. Az RE3000-re és az RE1800-ra gigabites Ethernet csatlakozó került, az RE1200 pedig vezetékes összeköttetés esetén 100 Mbps-os sebességre képes. További különbség még, hogy bár valamennyi modell képes a titkosított kapcsolat felépítésére, az RE3000 és RE1800-as modelleknél erre WPA3 szabvány szerint is van lehetőség, míg az RE1200 csak az egygyel korábbi verziót, a WPA2-t támogatja. A konfigurációt viszont valamennyi repeaternél a villámgyors csatlakozást biztosító WPS gomb is segíti.



216294
Cudy AC1200 WiFi Mesh repeater

cudy

Gamer billentyűzetek

Több, mint csak háttérvilágítás

A játékosoknak szánt billentyűzetek elsősorban attól különböznek a hagyományos változatoktól, hogy pontosabb irányítást és az aktuális játékhoz szükséges beállításokat tesznek lehetővé. Az RGB háttérvilágítással rendelkező klaviatúrák gyakran már a gamer kategóriába tartoznak, de a világításnál lehetnek fontosabb szempontok is. Szerencsére a típusok technológiai tekintetben is fejlődnek, és a legújabb trendek a dizájn és a praktikum irányába mutatnak. A kompakt méretű kivitel, a levehető kábel vagy akár a leütés hangja olyan termékjellemzők, amelyek szegmentálják a kínálatot ebben a termék kategóriában.



ASUS

ROG Falchion Ace NX Red HU M602:

A vezetékes, két USB Type-C porton keresztül csatlakozó billentyűzet magyar kiosztással rendelkezik. A modell ROG NX mechanikus „Red” kapcsolókat kapott, vagyis 45 g leütési erő, 1,2 mm leütési távolság és 50 millió leütés élettartam jellemzi ezeket. A készülékház anyaga műanyag, a gombok pedig PBT bevonatot kaptak. A dőlésszög 3 fokozatban állítható a 65 százalékos méretű, kompakt kialakítású, 599 gramm súlyú klaviatúrán. Az Fn gombok kivételével minden gomb programozható On-the-Fly rendszerben. Háttérvilágítás: a gombként állítható RGB háttérvilágítás testre szabásához, illetve az egyéb beállításokhoz az Armory Crate szoftver áll rendelkezésre.

CORSAIR

K100 Air RGB (CH-913A01U-NA):

A strapabíró, szálcsiszolt alumíniumból készült billentyűzet teljes méretű, viszont rendkívül karcsú, legvékonyabb pontján mindössze 11 mm, súlya pedig 1,27 kg. A 4 makró gombot is tartalmazó 108 gombos klaviatúra Cherry MX mechanikus, 8 mm-es leütési távval rendelkező kapcsolókat kapott. A modell 1 ms-nél gyorsabb Slipstream Wireless vagy Bluetooth 4.2 jelátvitel segítségével csatlakoztatható. A mellékelt adapterhez több eszköz is kapcsolható, de ilyenkor a késleltetési idő növekszik. Az újratölthető lítium-ion polimer akku RGB effektusokkal akár 50 órát is bír kikapcsolt háttérvilágítással pedig 200 órán keresztül használható. Az eszköz vezetékkel is használható, ilyenkor USB 3.0 vagy 3.1, illetve Type-A portra van szükség. Az RGB világítás testre szabható az iCUE szoftver segítségével, és akár 50 profil is létrehozható.



COOLER MASTER

CK720 (CK-720-GKKW1-HU):

A modell 65 százalékos méretű, vagyis a kompakt kategóriába tartozik. A számítógéphez vezetékkel csatlakoztatható USB Type-C – A Type portokon keresztül. A PVC borítású kábel levehető, hossza 1,8 méter. A 950 gramm súlyú klaviatúrát Kaiih Box V2 kapcsolókkal látták el, a kialakítás pedig lehetővé teszi, hogy ezeket egyszerűen lehessen cserélni. A billentyűzetre került egy háromirányú precíziós tárcsa, amely a hangerő beállítását, a színmódok közötti váltást és még sok más is lehetővé tesz, a személyre szabhatóságot biztosító MasterPlus+ szoftverrel keresztül. Az innovatív On-the-fly rendszerrel pedig akár a csata hevében is könnyedén állítható a billentyűk háttérvilágítása, átkapcsolhatók a világítási módok, és akár makrókat is rögzíteni lehet néhány billentyű lenyomásával.



HP

**HyperX Alloy Origins
(4P4F6AA#ABA):**

A vezetékes modellhez levehető USB-C kábel tartozik, amelynek hossza 1,8 méter. A klaviatúra szerkezete teljes egészében alumíniumból készült, amely 3 dőlési szögben (3°, 7°, 11°) állítható. A teljes méretű modell súlya 1075 gramm. Az angol (US) kiosztású billentyűzet mechanikus, HyperX Red Switch kapcsolókat kapott, amelyek 80 millió leütéses élettartamot ígérnek. A 16,7 millió színt kínáló RGB világítás beállításához profil és beépített memória tartozik a modellben. A világítás testre szabását, illetve a makrók készítését és a játékmódok beállítását pedig a HyperX NGENUITY szoftver teszi lehetővé.



MSI

**Vigor GK71 US
(S11-04US279-CLA):**

Az USB 2.0 porton keresztül csatlakozó vezetékes billentyűzet teljes méretű, súlya 854 gramm. Az angol (US) kiosztású klaviatúra MSI Sonic Blue kapcsolókat kapott, amelyek 45 g-os leütési erőt és 70 millió leütéses élettartamot kínálnak. A modellt a médiavezérléshez kettős érintőkapcsoló, azaz felülről és oldalról is működtethető hangerőszabályzóval és a dedikált médiakapcsolóval is ellátták. A típushoz memóriahabos párnázott csuklótámasz is tartozik. A talpazat a tartósság jegyében alumíniumötvözetből készült, a szerkezet pedig MSI ClearCaps átlátszó, kétrétegű kialakítású, amely átengedi a fényt az RGB világítás hatásának fokozása érdekében. A beállításokhoz pedig az MSI Center szoftver áll rendelkezésre.



REDRAGON

K618-RGB /BLUE /HU:

Az ultravékony, alacsony profilú játékbillentyűzet 3 csatlakoztatási módot kínál, a Bluetooth 3.0 /5.0 és a 2.4 GHz vezeték nélküli chip által biztosított késleltetés nélkül vezeték nélküli kapcsolat mellett USB-C kábeles összeköttetésre is lehetőség van. Három Bluetooth eszköz tárolható is, így egyszerre az összes kapcsolódási lehetőséget kihasználva öt készülékhez lehet a billentyűzetet csatlakoztatni. Az akkumulátor kapacitása 1900 mAh, ami 30 óra használatot tesz lehetővé töltés nélkül. Az RGB háttérvilágítású magyar kiosztású klaviatúra 5 on-the-fly rendszerű makró billentyűvel és egy dedikált funkcióterülettel rendelkezik a médiavezérléshez. A modell 1,2 mm leütési távolságú, 50 millió leütés élettartamú „blue” gombokat kapott. Bár ezek valóban kékek, az elnevezés nem csak a színt jelöli, hanem a gomb karakterisztikáját is. A „Blue” változatot 55 g leütési erő és gépírás jellegű leütési hangzás jellemzi.



STEELSERIES

Apex Pro TKL:

A modell OmniPoint 2.0 állítható hipertermikus kapcsolókkal rendelkezik. Ez a technológia a 0,7 ms válaszidővel gyorsabb működést és reakciókat, valamint a 100 millió leütés élettartammal nagyobb tartósságot ígér. A technológiából adódóan lehetőség van arra, hogy a leütési út is beállítható legyen, így 0,1 mm és 4 mm között 40 szint választható. A megoldás így egy billentyűre két művelet programozását is lehetővé teszi, ami a gomb megnyomásának mértékével aktiválható. Például a játékon belüli séta és futás attól függjön, hogy a gomb mennyire kerül megnyomásra. A prémium alumínium felső lemezzel, kopásálló PBT billentyűzetkupakkal és 60% méretű kialakítással rendelkező típus levehető USB-C kábel segítségével csatlakoztatható. A klaviatúrára OLED Smart Display egy integrált parancsközpont, is került amely lehetővé teszi a beállítások módosítását, a profilok megváltoztatását és a frissítések megtekintését menet közben. A billentyűnkénti RGB világítás és minden egyéni beállítás pedig programozható az egyszerűen használható SteelSeries Engine szoftveren keresztül.



URAGE

Exodus 760TKL:

A gyorsan reagáló, mechanikus billentyűzet nagy beviteli sebességet lehetővé tévő Outemu Red kapcsolókat kapott, amelyek akár 50 millió csendes billentyűleütést is kibírnak. Az UV-bevonatú ABS műanyagból készült billentyűk pedig védelmet nyújtanak a kopás ellen. A kompakt mini kialakítású, 60 százalékos méretű modellt levehető csuklótámasszal látták el, súlya pedig 525 gramm. A készülék vezetékkel csatlakoztatható, a kábelköteggel is kiegészített, rugalmas szövetburkolattal ellátott, levehető kábel hossza 180 cm. A 16,8 millió színnel rendelkező teljes RGB világítás lehetővé teszi, hogy minden egyes gombot különböző világítását vagy kikapcsolását. A világítási- és makró beállításokhoz pedig beépített memória is került a modellbe.



WHITESHARK

GK-2202B/R-US Ashiko:

Az angol (US) kiosztású billentyűzet vezetéken keresztül csatlakoztatható. Amihez USB 2.0 interfész és 1,5 méteres műanyag kábel áll rendelkezésre. A mechanikus billentyűzetet Outemu Red kapcsolókkal szerelték fel, amelyek 20 millió leütéses élettartamot ígérnek. A kompakt méretű, 61 gombos, műanyag készülékházzal ellátott GK-2202B/R-US súlya 400 gramm. A készülék RGB háttérvilágítás is helyet kapott, a felhasználó pedig 12 effektus közül választhat.

MÁRKA	MODELL	MÉRET	JELÁTVITEL	CSUKLÓTÁMA SZ	SÚLY
ASUS	ROG Falchion Ace NX Red HU M602	mini (65%)	vezetékes	nem	599 g
COOLER MASTER	CK720 (CK-720-GKKW1-HU)	mini (65%)	vezetékes	nem	950 g
CORSAIR	K100 Air RGB (CH-913A01U-NA)	teljes	vezetékes / vezeték nélküli	nem	1270 g
HP	HyperX Alloy Origins (4P4F6AA#ABA)	teljes	vezetékes	nem	1075 g
MSI	Vigor GK71 US (S11-04US279-CLA)	teljes	vezetékes	igen	854 g
REDRAGON	K618-RGB_BLUE_HU	teljes	vezetékes / vezeték nélküli	igen	725 g
STEELSERIES	Apex Pro TKL	mini (65 %)	vezetékes	nem	960 g
URAGE	EXODUS 760	mini (60%)	vezetékes	igen	525 g
WHITE SHARK	GK-2202B/R-US Ashiko	mini (60%)	vezetékes	nem	400 g

A HAZAI MŰSZAKI KERESKEDELMET SZAKEMBER ELLÁTOTTSÁG TEKINTETÉBEN EGYARÁNT JELLEMZI A FOLYAMATOS FLUKTUÁCIÓ ÉS AZ ÁLLANDÓSÁG. UTÓBBI KÜLÖNÖSEBBEN NEM BEFOLYÁSOLJA AMINDENNAPOKAT, BÁRAJÖVŐKÉPTEKINTETÉBEN JELENTŐSÉGGEL BÍRHAT. A VÁLTOZÁSOK PEDIG OLYKOR JELENTÉKTELENEK MÁSKOR VISZONT FELKAVARJÁK AZ ÁLLÓ VIZET.

Jegyzet

Ha körbenézünk a partnereink között, zömében ugyanazokat az arcokat és neveket látjuk, akiket tíz vagy húsz éve is, maximum nem ugyanannál a cégnél. Arról nem is beszélve, hogy mi magunk is ennyi ideje ülünk ott, ahol, hiszen másként nem lehetnénk ilyen régóta partneri kapcsolatban. Ez pedig azt jelenti, hogy igazából nincs vagy nagyon kismértékű a generációváltás a szakmában. A fiatalok nem jönnek az idősebbek helyére, de még csak meg sem jelennek a vállalatok emberi erőforrás tartalékai között. Annyira nem vonzó ez a terület, hogy gyakran a családi vállalkozásokat sem viszi tovább a következő generáció, inkább elmennek valahova alkalmazottnak, a szülők pedig a nyugdíj helyett tovább tolják a szekeret, amíg bírják. Amikor az online kereskedelem beindult, vagy inkább, amikor már kezdett jelentősége lenni, akkor a piaci szereplők, illetve maguk az online kereskedők feltöltődtek új arcokkal, de legalábbis dedikált emberekkel, ami hozott némi új színt a piacra. Mára viszont már ezek a kollégák is szinte régi motorosnak számítanak, hiszen lassan évtizedes tapasztalat áll mögöttük. Hogy ez jó vagy sem, azt nehéz eldönteni. Egyik oldalról a frissítés valószínűleg adhat újat, jobbat, másrészt viszont a tapasztalat, a pálya ismeret megbízhatóságot, kiszámíthatóságot hordoz magában. Ettől, a mondjuk úgy állandóságtól függetlenül, viszont azért vannak változások is. A kereskedőknél, elsősorban a nagyoknál és főként az üzletek szintjén hatalmas a munkaerő elvándorlás. Kis túlzással, aki pénteken még a cégnél van hétfőn már nem biztos, hogy még mindig ott dolgozik. Nyilván ez nem túl

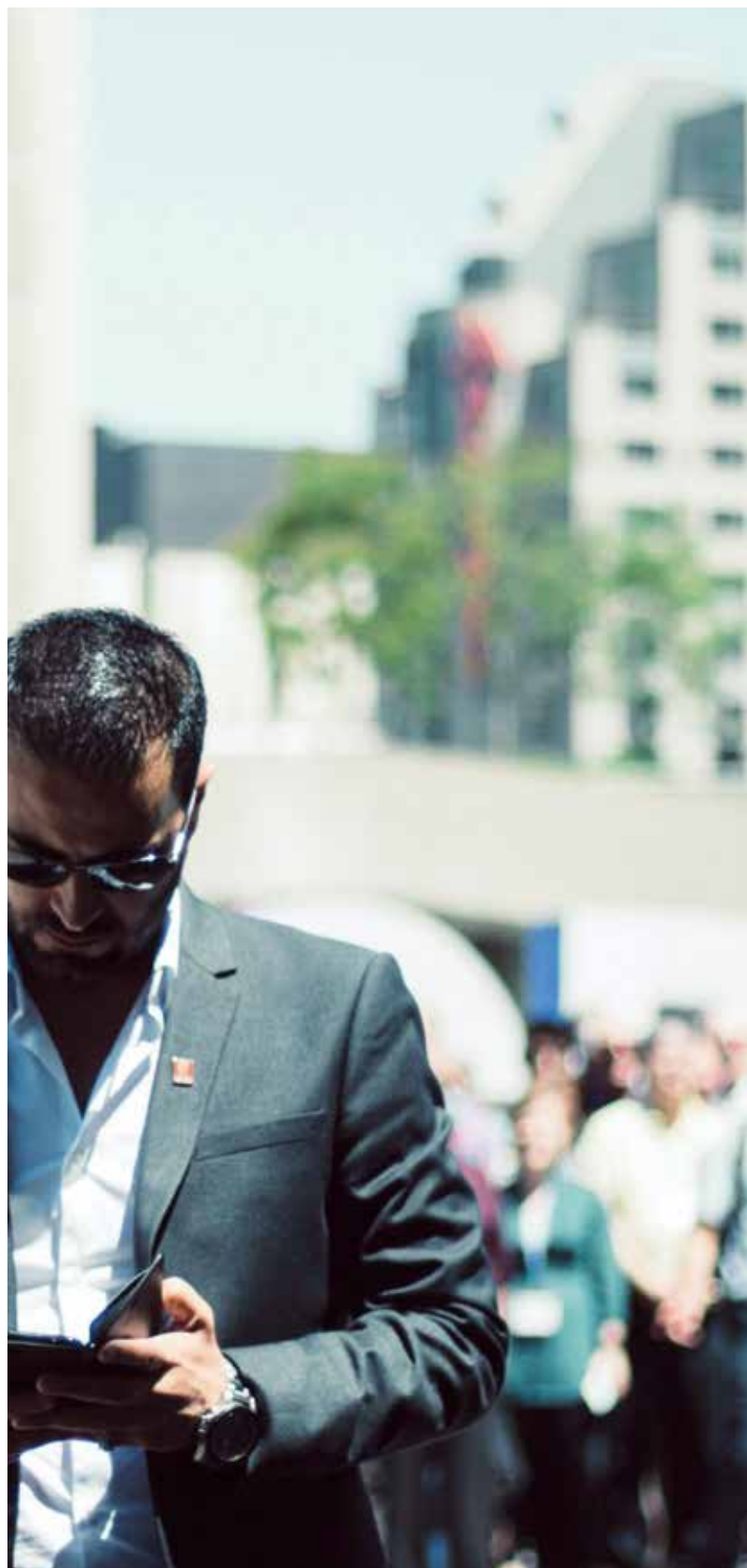


Szalai Dávid

szerencsés a szaktudás színvonalának biztosítsa vonatkozásában. A menedzsmentet érintő változások viszont komolyabb következményei is lehetnek az átrendeződéseknek. Alapvetően két kategóriába oszthatjuk a vezetőcseréket. A kóklerek és a hozzáértők csoportjain belül is több alfaja létezik a változásnak. Kezdjük a kóklerekkel, azon belül is a „temporális” típussal. Erre a vezetőre az a jellemző, hogy nemigazán ért ahhoz, amit csinál. Vagy teljesen alkalmatlan és valami szerencse fuvallat juttatta pozícióba, vagy egyszerűen olyan területről érkezett, ami köszönő viszonyban sincs a műszaki piac sajátosságaival. Viszont – bár okoz néhány kellemetlen pillanatot és tör némi borsot az ember orra alá – szerencsére rövid ideig lebeg a szakma óceánján felszínén. Szerencsés esetben többet fel sem tűnik a horizonton és inkább más iparágban kamatoztatja valós, vagy nem létező képességeit. Sajnos vannak visszatérők is, amit nem is igazán ért az ember, hiszen az illető korábban már bizonyította rátermetlenségét. De egyfajta szondának jó, hiszen annál a cégnél, aki ilyen munkavállalókat alkalmaz valószínűleg nincs minden rendben. A dolog nem volt túl gyakori az elmúlt húsz évben, de azért nem is példanélküli és hát az embernek görcsbe rándul a gyomra az ilyesmitől. A kóklerek között vannak a „beszorulók” is. Ők sokáig vannak egy-egy cégnél, de súlyuk képességeikkel arányosan folyamatosan csökken. Egy ideig bosszantók, később nevelésesegek, majd az ember elkezdni őket sajnálni. Ez a kategória sem túl népes, de azért akad szép számmal. Noha lehetne még további típusokat is definiálni a kóklerek között nagyjából ezek azok alfajok, akiket említeni érdemes. Nézzük most a hozzáértők csoportját!

Ebben a klubban az első csapat, akik ugyan nem okoznak károkat, de nincsenek annyi ideig egy-egy cégnél, hogy tevékenységük érdemben befolyásoljon bármit is. Ők jellemzők sok cégnél bukkannak fel, majd idővel eltűnnek. Náluk maximum az email cím végződést kell átírni a kontakt listában, mert még a telefonszám is ugyanaz marad végig.

Persze vannak hatásokkal járó váltások is. Ezeknél az számít, hogy ki, honnan és hova megy. Egy jó szakember távozása általában megéri a cég, de önmagában ez ritkán jelentős. A hatás akkor lesz nagyon érzéketes, ha az illető a közvetlen konkurenciánál folytatja. Nagy beszállító cégek esetében erre nem igazán van példa, de kereskedőknél már gyakoribb, kisebb cégeknél pedig még inkább. Hasonló a szituáció, ha térfélcseré történik és beszállítóból kerekedő lesz, vagy fordítva. Ilyenkor kiterített lapokkal játszá egy ideig a partit. Valamint van még egy eset és talán ez a legjellemzőbb, sőt az elmúlt egy évben is ilyen jellegű változások rendezték át a kereskedelmi játszóteret. A tapasztalt, meghatározó pozíciókban éveket töltő vezetők ugyanis ritkán távoznak egyedül. Viszonylag kis idővel távozásuk és új helyükre belépésük után elkezdik a régi csapatuk tagjaiból verbuválni az újat. Ez egyik oldalról kisebb tisztogatásokkal, de legalábbis átminősítésekkel jár az új helyen, míg a régi cégnél vákuumot teremt. A cég, amit ott hagynak jellemzően megsínyli a történéseket, míg az felvevő vállalat erőre kap, ha nem is azonnal. A legutóbbi székcserek hatásai pedig elég jól kirajzolódtak már, de azért várjuk meg a végét...



**Következő
számunkból:**

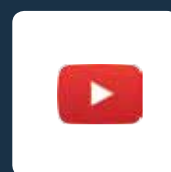
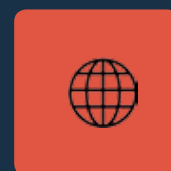
**Beépíthető
készülékek**

Porszívók

Lemezjátszók

**Kövessen
minket
online is!**

www.sellmagazin.hu



online tartalmainkból:

HÍREK | ÚJDONSÁGOK | HÁTTÉR | PIACKUTATÁS | MANAGMENT | TERMÉKBEMUTATÁS



SELL - video

Videók termékekről, funkciókról,
márkákról, beszámolók eseményekről



SELL – podcast

Beszélgetések szakmáról,
termékekhez kapcsolódó területekről



Keskeny mosógépre is felhelyezhet szárítógépet

beko

Beko szárítógép mindössze 46 cm-es
vázmélységgel



A Beko DF7412PA szárítógép vázmélysége mindössze 46 cm.
Ideális keskeny mosógépre való felhelyezésre, mivel így nem
foglal extra helyet, és kisebb lakásban is elfér.

[beko.com](https://www.beko.com)



Supreme Silence prémium mosógép és szárítógép W6 W045WB EE és W7 D94WB EE

Fedezze fel a mosás és szárítás harmóniáját az összeillő Whirlpool prémium mosó- és szárítógép párosával!

www.whirlpool.hu



Whirlpool
SENSING WHAT MATTERS