

KECOSMART

BREVETTO DEPOSITATO
PATENT PENDING

DESIGNED IN ITALY

A+++



KOMPRESOROVÉ MINIBARY

COMPRESSOR MINIBARS



CHYTRÉ



TICHÉ



ÚSPORNÉ



★★★★★
indel B

TÉMĚŘ 50 LET ROSTOUCÍCH ZKUŠENOSTÍ

ALMOST 50 YEARS



ÚSPORA ENERGIE: HODNOTA PRO LIDI A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ENERGY SAVING:
A VALUE FOR PEOPLE
AND THE ENVIRONMENT

Indel B má více než 45 let zkušeností, 200 zaměstnanců a vedoucí roli v sektoru chladících systémů; vyrábí minibary, příslušenství pro hotely, ledničky a klimatizaci pro námořní a automobilový průmysl, chlazení pro vinotéky, apod.

INDEL B se vyznačuje výrobou charakterizovanou silnou inovační a technologickou silou, komfortem, (hotely, profesionální a zábavní centra) bezpečností, úsporou energie a povědomím o

Indel B has over 45 years of experience, 200 employees and the leading role in the refrigeration systems sector; it manufactures minibars, accessories for hotels, refrigerators and air conditioning for the marine and automotive industry, cooling cellars for wines, and it offers safes, lock systems, hairdryers and Hotel TVs.

Indel B distinguishes itself through a production characterized by strong innovative and technological power, comfort, (hotels, professional and leisure centres) safety, energy saving and environmental awareness.

INDEL B je jedinou společností, která vyrábí minibary se třemi různými systémy chlazení:

- **Kompresorový systém:** extrémně efektivní a tichý.
- **Absorpční systém:** nabízí bezhlučné chlazení.
- **Termoelektrický systém:** umožňuje úsporu energie, tento systém se může pochlubit nízkou hmotností a pracuje v každém stupni sklonu (vhodné pro lodě).

Indel B is the only company that produces minibars with three different cooling systems:



- **Compressor system:** extremely efficient and quiet.
- **Absorption system:** capable of producing noise-free cooling.
- **Thermoelectric system:** allowing energy savings, this system boasts low weight and works at any degree of inclination (suitable especially for cruise ships).

INDEL B je partnerem prestižních hotelových řetězců, velkých výletních lodí a majitelů lodí.

Indel B is partner of prestigious hotel chains, major cruise ships and ship-owners.



Štítek ukazuje hostům, že výrobek je v souladu s ochranou životního prostředí.

NH GREEN PARTNER
Řetězec NH Hotels si zvolil minibary K ECOSMART ke snížení spotřeby elektrické energie a k ochraně životního prostředí.

NH GREEN PARTNER
NH has chosen K ECOSMART G for its environmental sustainability plan in order to reduce power consumption.

Řada minibarů K ECOSMART umožňuje hoteliérům zvolit ekologicky šetrný a ultra tichý produkt poslední generace s exkluzivním designem. Díky novým kompresorům, které nabízejí nejlepší výkon, s cyklopentanovou izolací, chladicím plynem (R134a) a eutektickou deskou, která udržuje stálou teplotu v noci (je-li kompresor vypnutý). K ECOSMART produkty jsou součástí A+++ energetické třídy se spotřebou sníženou o 79% ve srovnání s předními absorpčními minibary na trhu.

The line of K ECOSMART G minibars enables hoteliers to choose eco-friendly and ultra-quiet products of the last generation with an exclusive design.

Thanks to the new compressors, which offer best performance, with cyclopentane insulation, cooling gas (R600), and the eutectic plate that keeps temperature constant at night (when compressor is OFF), K ECOSMART G products are part of the A+++ Energy Class with a consumption reduced by 79%

3 provozní metody řady K ECOSMART

- **Standard:** přepínač zvolí možnost maximální a minimální teploty. Nastavením termostatu se zařízení chová jako standardní lednice s elektronickým rozmrazováním.
- **Elektronický časový spínač:** slouží k programování pracovní doby kompresoru.
- **Inteligentní systém:** detekuje přítomnost hosta v pokoji a aktivuje kompresor, když host pokoj opustí.

3 operation methods of the K ECOSMART G line:

- **Standard:** a switch selects the options of **minimum and maximum cold**. By setting the thermostat, the equipment operates like a standard refrigerator, with electronic defrosting.
- **Timer:** used to program the compressor operating time.
- **Smart System:** it detects the presence of the guest in the room and activates the



Produkty K ECOSMART jsou patentovány v USA a přihlášeny k patentování v Evropě.

K ECOSMART G products are patented in the United States and patent pending in Europe.



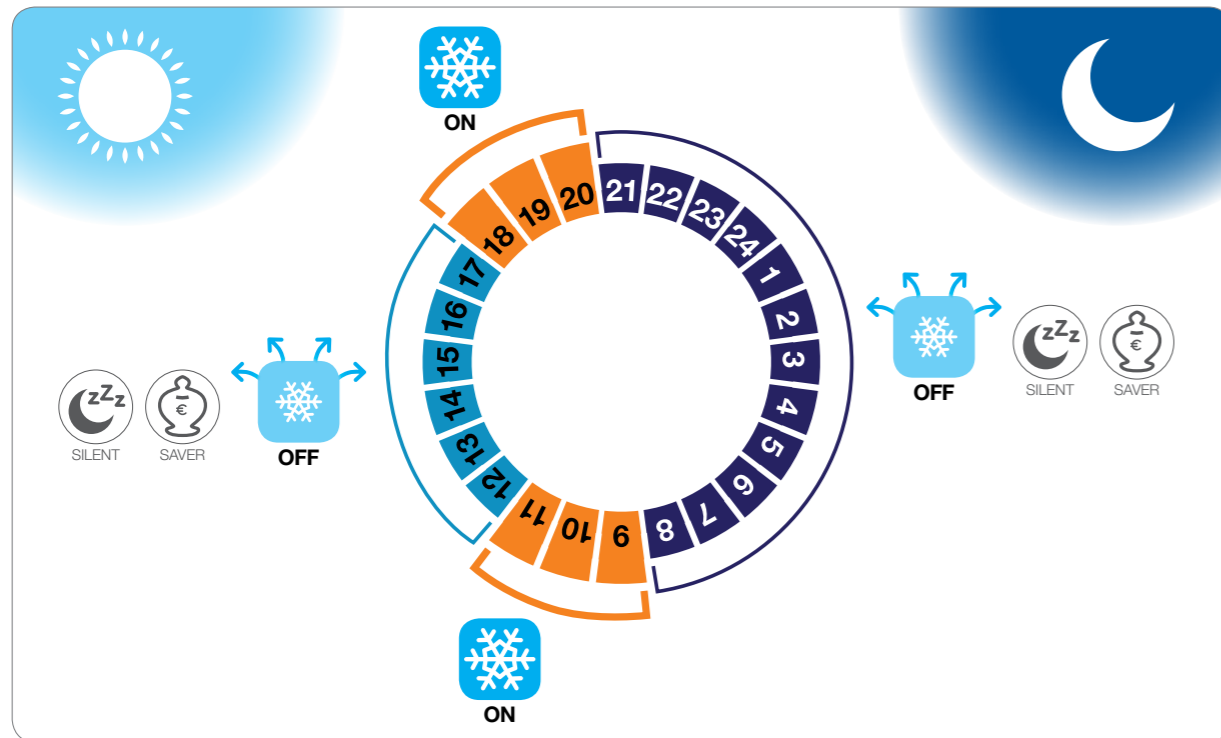
K ECOSMART: TICHO JE COOL

K ECOSMART:
SILENCE IS COOL!



CHYTRÁ TECHNOLOGIE

SMART
TECHNOLOGY



Indel B je první firmou na světě, která navrhla a vybavila minibar inovativním a tichým chladicím systémem, díky eutektické desce a efektivnímu kompresoru, který je řízen elektronickým časovým spínačem.

Indel B is the first company in the World that designed and equipped a minibar with an innovative and quiet cooling system, thanks to the eutectic plate (a true cold reserve) and to an efficient compressor controlled by an electronic timer.

Elektronický časový spínač: stanovuje pracovní fáze kompresoru. Minimálně 6 hodin za 24 hodin (spotřeba energie je velmi nízká).

The electronic timer: sets the working phases of the compressor. Minimum 6 hrs over 24 (the energy consumption are extremely low).

Funkce ON: kompresor je v provozu a ochlazuje minibar a eutektickou desku (6 hodin z 24 hodin je dostačující).

ON Function: the compressor is in operation to cool down the contents of the minibar and to freeze down the eutectic plate (6 hours out of 24 are sufficient).

Funkce OFF: kompresor je vypnutý a chladicí energie uložená v eutektické desce udržuje požadovanou teplotu uvnitř minibaru. Minibar je zcela bezhlučný během noci nebo během doby odpočinku hostů.

OFF Function: the compressor is switched Off and the cooling energy stored in the holding plate maintains the desired temperature inside the minibar. The minibar is completely noiseless during



Inteligentní systém řízení zapnutí a vypnutí kompresoru na základě přítomnosti nebo nepřítomnosti hosta v pokoji. Využití inteligentního systému vyžaduje instalaci kartového spořiče energie v pokoji.

The Smart System controls the turning on and off of the compressor based on the presence or absence of the guest in the room. The use of the Smart System requires the presence in the room of an Energy Saver device: a card-holder designed to save energy.

Jak systém funguje

Host vstoupí do pokoje a vloží kartu do kartového spořiče, který vyšle signál k inteligentnímu systému, že je host přítomen. Činnost kompresoru se zastaví a minibar je chlazen eutektickou deskou. Když host opouští prostor a vyjme kartu ze spořiče, je vyslán další signál a minibar se opět zapne. V případě, že host zůstává v pokoji mnoho hodin a eutektická deska již dostatečně nechladí, minibar se automaticky zapne. V případě, že pokoj není dlouho obsazen, minibar pracuje v úsporném režimu.

How the System Works

The guest enters the room and inserts the card into the card holder; the Energy Saver device sends a signal to the Smart System to indicate that a guest is present in the room and the minibar compressor stops (the products inside the minibar remain cold for a long time due to the cold released by the cold-holding plate). When the guest leaves the room and removes the card from the Energy Saver holder, another signal is sent to the Smart System and the minibar turns on again. If the guest remains in the room for many hours and the cold accumulated in the eutectic plate runs out, the minibar turns on automatically to keep the products cold. If the room is not occupied for a long time, the minibar operates in high energy saving mode.

Inteligentní systém nevyžaduje elektronický časový spínač nebo dálkového ovládání.

To operate, the Smart System does not require any electronic timer or remote control.



SKUTEČNĚ POZITIVNÍ SROVNÁNÍ

A TRULY POSITIVE COMPARISON



Pro výpočet úspory energie jsme porovnávali minibar se srovnatelnou kapacitou (40 litrů). Údaje o spotřebě energie byly převzaty z oficiálních katalogů výrobců minibarů.

To calculate the energy savings, we compared minibars featuring similar capacity (40 liters). The energy consumption data of the minibars were taken from the official catalogues of the manufacturers.

Kalkulace úspory pro minibar K40 ECOSMART!
Calculate how much you can save with K40 ECOSMART G!



	K40 ECOSMART	Hipro 4000
Spotřeba jednoho minibaru v kWh/24h 1 Minibar consumption in kWh/day	0,136 kWh/24h	0,65 kWh/24h
Průměrná cena 1 kWh pro hotel Approximate 1 kWh energy cost for the hotel	0,12	0,12
Počet pokojů Number of rooms	100	100
Průměrné náklady minibaru Euro/365 dní Approximate minibar cost in Euro/year	Euro 5,96	Euro 29,20
Průměrné náklady pro 100 pokojů/365 dní Approximate cost for 100 rooms/year	Euro 596,00	Euro 2.920,00

K40 ECOSMART Roční úspora pro 100 pokojů
Annual savings for 100 rooms **Euro -2.324,00**

	K40 ECOSMART	Hipro 4000	Extra CEE levný minibar
Systém chlazení Cooling system	Kompresorový	Absorpční	Absorpční
Typ produktu Product Class	40 litrů	40 litrů	40 litrů
Spotřeba minibaru v kWh / den Minibar consumption in kWh/day	0,136	0,65	1,40
Spotřeba minibaru v kWh / rok Minibar consumption in kWh/year	49,64	237,00	511,00

Úspora energie **-79%** **-90%**

K35 ECOSMART



Nová verze tradičních minibarů.
Nové vnitřní police..
New replacement version for traditional Minibars.
New injection internal shelves.

Energetická třída Energy efficiency class	A+++
Objem (litr) Product Class (litres)	35
Napětí / Voltage	230 V - 50/60 Hz
Příkon / Average input	75 W
Spotřeba / Consumption	0,134 kWh/24h (230 V - 50/60 Hz)
Oboustranné otevírání dveří Reversible door opening	Ano Yes
Vnitřní police / Internal shelves	3 (Plastové / Injection)
Hmotnost (kg) / Net weight (kg)	18
Hmotnost (lbs) / Net weight (lbs)	40
Rozměry VxŠxH (mm) Dimensions HxWxD (mm)	553x399x417
Rozměry VxŠxH (palce) Dimensions HxWxD (inches)	21 3/4"x15 3/4"x16 3/8"

K40 ECOSMART



Energetická třída Energy efficiency class	A+++
Objem (litr) Product Class (litres)	40
Napětí / Voltage	230 V - 50/60 Hz
Příkon / Average input	75 W
Spotřeba / Consumption	0,136 kWh/24h (230 V - 50/60 Hz)
Oboustranné otevírání dveří Reversible door opening	Ano Yes
Vnitřní police / Internal shelves	2 (Hliníkové / Aluminium)
Hmotnost (kg) / Net weight (kg)	20
Hmotnost (lbs) / Net weight (lbs)	44
Rozměry VxŠxH (mm) Dimensions HxWxD (mm)	553x399x470
Rozměry VxŠxH (palce) Dimensions HxWxD (inches)	21 3/4"x15 3/4"x18 1/2"

K60 ECOSMART



Energetická třída Energy efficiency class	A+++
Objem (litr) Product Class (litres)	60
Napětí / Voltage	230 V - 50/60 Hz
Příkon / Average input	75 W
Spotřeba / Consumption	0,138 kWh/24h (230 V - 50/60 Hz)
Oboustranné otevírání dveří Reversible door opening	Ano Yes
Vnitřní police / Internal shelves	2 (Hliníkové / Aluminium)
Hmotnost (kg) / Net weight (kg)	22,5
Hmotnost (lbs) / Net weight (lbs)	50
Rozměry VxŠxH (mm) Dimensions HxWxD (mm)	570x490x485
Rozměry VxŠxH (palce) Dimensions HxWxD (inches)	22 1/2"x19 3/8"x19 1/8"

K35 ECOSMART PV



Energetická třída Energy efficiency class	A++
Objem (litr) Product Class (litres)	35
Napětí / Voltage	230 V - 50/60 Hz
Příkon / Average input	75 W
Spotřeba / Consumption	0,212 kWh/24h (230 V - 50/60 Hz)
Oboustranné otevírání dveří Reversible door opening	Ano Yes
Vnitřní police / Internal shelves	3 (Plastové / Injection)
Hmotnost (kg) / Net weight (kg)	20
Hmotnost (lbs) / Net weight (lbs)	45
Rozměry VxŠxH (mm) Dimensions HxWxD (mm)	553x399x427
Rozměry VxŠxH (palce) Dimensions HxWxD (inches)	21 3/4"x15 3/4"x16 7/8"

K40 ECOSMART PV



Energetická třída Energy efficiency class	A++
Objem (litr) Product Class (litres)	40
Napětí / Voltage	230 V - 50/60 Hz
Příkon / Average input	75 W
Spotřeba / Consumption	0,215 kWh/24h (230 V - 50/60 Hz)
Oboustranné otevírání dveří Reversible door opening	Ano Yes
Vnitřní police / Internal shelves	2 (Hliníkové / Aluminium)
Hmotnost (kg) / Net weight (kg)	22,7
Hmotnost (lbs) / Net weight (lbs)	50
Rozměry VpŠpH (mm) Dimensions HxWxD (mm)	553x399x480
Rozměry VpŠpH (palce) Dimensions HxWxD (inches)	21 3/4"x15 3/4"x18 7/8"

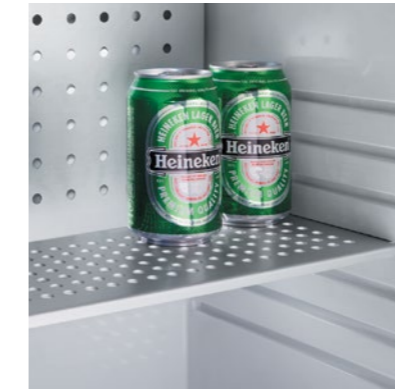
K60 ECOSMART PV



Energetická třída Energy efficiency class	A++
Objem (litr) Product Class (litres)	60
Napětí / Voltage	230 V - 50/60 Hz
Příkon / Average input	75 W
Spotřeba / Consumption	0,217 kWh/24h (230 V - 50/60 Hz)
Oboustranné otevírání dveří Reversible door opening	Ano Yes
Vnitřní police / Internal shelves	2 (Hliníkové / Aluminium)
Hmotnost (kg) / Net weight (kg)	25,9
Hmotnost (lbs) / Net weight (lbs)	57
Rozměry VxŠxH (mm) Dimensions HxWxD (mm)	570x490x495
Rozměry VxŠxH (palce) Dimensions HxWxD (inches)	22 1/2"x19 3/8"x19 1/2"

ROZDÍL JE V DETAILECH

DETAILS THAT MAKE
THE DIFFERENCE



Hliníkové police

Specifické pro modely 40 a 60 l, které poskytují lepší distribuci chlazení uvnitř minibaru.

Aluminium Shelves

Specific for 40 and 60 litres models, they provide a better cold distribution inside the minibar cabinet.



Přihrádky

V transparentních nápojových policích lze uložit dvě řady menších lahví. Průhledná dělička a madlo z nerezové oceli drží výrobky na místě (kromě K35 EcoSmart)

balconies

the transparent beverage shelves can store two rows of small-size bottles. Circle-shaped transparent bottle dividers and a stainless steel bar keep the products in place (K35 ecosmart G excluded, available with a new configuration).



Modulární vnitřní dveře

Standardně je dodáván se dvěma víceúčelovými přihrádkami, které mohou být použity pro malé velikosti lahví a také pro 1/2 litrové lahve. Přihrádky lze snadno odstranit, aby vnitřní dveře byly hladké a pěkně vypadaly (přihrádka pro 1,5 litrové láhve k dispozici na vyžádání).

Modular inner door

It is standard supplied with two multipurpose balconies that can be used both for small-size bottles and for 1/2 litres bottles. The balconies can be easily removed to give the inner door a flat and nice look (1,5 litres bottles balcony available on request).



Minibar se skříňkou

Minibar K40 ECOSMART je k dispozici jako volně stojící s dřevěnou skříňkou (K40 ECOSMART MB).

Minibar with cabinet

The K40 ECOSMART G is available in a free-standing version with wooden cabinet (K40 ECOSMART G MB).



Nožička

Na přání je k dispozici nožička 48 mm.

Feet

48 mm feet kit available on request.



Zámek a klíč

Standard pro model K ECOSMART MB, na přání pro ostatní vestavné modely.

Lock and key

Standard with the K40 ECOSMART G MB model it is available on request in the others built-in models.



Kolejničky

Umožňují současné otevření dvířek skříňky a dvířek minibaru, který je zabudován ve skříňce. Kolejničky jsou součástí dodávky minibaru.

Sliding hinge

This unique feature is standard and allows the simultaneous opening of both the minibar and the exterior cabinet doors. Every minibar door is equipped with a metal bracket foamed in the middle of it. The sliding hinge is to be hooked to such bracket.

Rukojeť

Standardně u všech modelů k jednoduššímu otevírání dvířek.

Vyměnitelný čelní panel

Je k dispozici v několika barevných provedeních.

Handle

Standard with all the minibar models to make the opening easier.

Interchangeable door panel

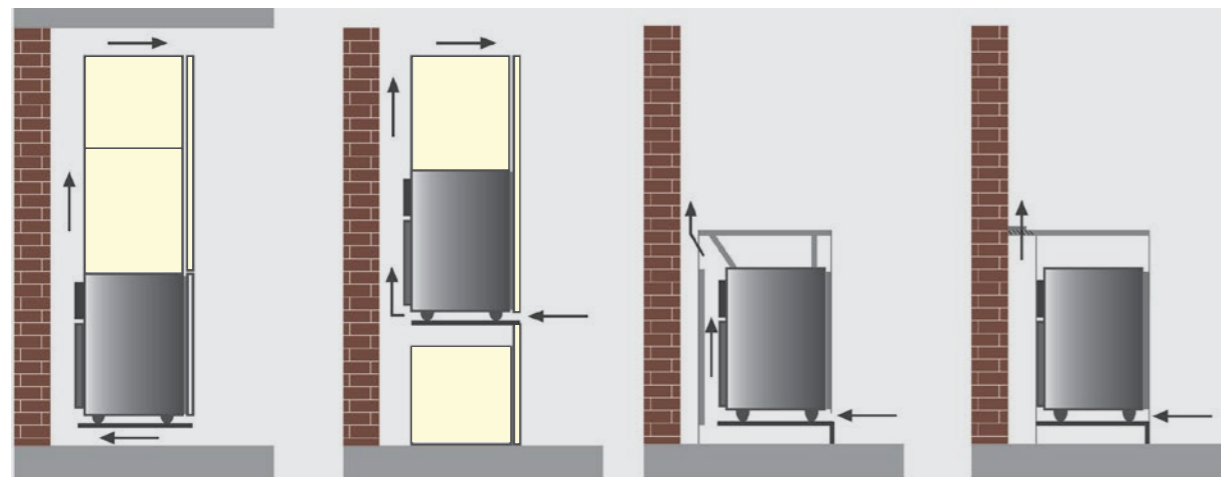
It leaves plenty of leeway for customizing the minibar. The door panel is available in several colours.

Kontrolka otevřených dveří

Do minibaru lze zabudovat senzor pro kontrolu otevírání dveří. Kabelem jsou informace přenášeny do recepce.

Door Opening control

The pre-arranged setup for door opening control is standard with the minibars. This system consists of a sensor placed in the plastic profile above the minibar door which if wired delivers to the reception all the data relevant to these of the minibar.



Příklady a informace pro správnou instalaci K EcoSmart minibarů

Pro správnou instalaci minibaru do nábytku musí být pečlivě zajištěna správná cirkulace vzduchu. Výše uvedené obrázky zachycují několik příkladů správných instalací. Větrací otvory nebo rošt musí umožnit minimálně 240 cm² volného vzduchu. Minimální prostor mezi chladicím systémem a zadní stěnou je 2 - 4 cm. Pro více informací o správné instalaci nás kontaktujte.

Examples and information for the proper installation of K ECOSMART G minibars

The installation of a minibar in a furniture cabinet must be made carefully ensuring proper air circulation through the cooling unit. The above drawings depict a few examples of correct installations. The vents or grill openings must allow a minimum of 240 cm² of free air flow. A minimum air space of 2 to 4 cm between the cooling unit and the wall must be maintained. For more information about a proper installation of your Indel B minibars, please contact us directly.

TECHNICKÁ DATA

TECHNICAL DATA

Model / Model	K35 ECOSMART	K35 ECOSMART PV	K40 ECOSMART	K40 ECOSMART PV	K60 ECOSMART	K60 ECOSMART PV
Třída produktu / Product class	35 litrů / litres	35 litrů / litres	40 litrů / litres	40 litrů / litres	60 litrů / litres	60 litrů / litres
Napětí / Voltage	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Příkon / Average Input	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W
Spotřeba/ Consumption	0,134 kWh/24h (230 V-50/60 Hz)	0,212 kWh/24h (230 V-50/60 Hz)	0,136 kWh/24h (230 V-50/60 Hz)	0,215 kWh/24h (230 V-50/60 Hz)	0,138 kWh/24h (230 V-50/60 Hz)	0,217 kWh/24h (230 V-50/60 Hz)
Energetická třída / Energy efficiency class	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
Chladicí plyn / HFC free refrigerant gas	R600	R600	R600	R600	R600	R600
Rukojeť / Handle	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes
Vnitřní poličky Internal shelves	3 (Plastové / Injection)	3 (Plastové / Injection)	2 (Hliníkové / Aluminium)	2 (Hliníkové / Aluminium)	2 (Hliníkové / Aluminium)	2 (Hliníkové / Aluminium)
Přehrádky pro lahvičky Adjustable bottles racks	Ano / Yes	Ne	Ano / Yes	Ne	Ano / Yes	Ne
Zámek a klíč / Lock and key	Volitelný	Ne	Volitelný	Ne	Volitelný	Ne
Kolejničky / Sliding hinge	Ano / Yes	Ne	Ano / Yes	Ne	Ano / Yes	Ne
Vyměnitelný čelní panel Interchangeable door panel	Ano / Yes	Ne	Ano / Yes	Ne	Ano / Yes	Ne
Kontrola otevřených dveří Door opening control	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes
Oboustranné otevírání dveří Reversible door opening	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes
Dálkový ovladač / Remote control	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes	Ano / Yes
Kit nožička 48 mm 48 mm feet kit	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný
Rozměry VxŠxH (mm) Dimensions HxWxD (mm)	553x399x417	553x399x427	553x399x470	553x399x480	570x490x485	570x490x495
Rozměry VxŠxH (palce) Dimensions HxWxD (inches)	21 3/4"x15 3/4"x16 3/8"	21 3/4"x15 3/4"x16 7/8"	21 3/4"x15 3/4"x18 1/2"	21 3/4"x15 3/4"x18 7/8"	22 1/2"x19 3/8"x19 1/8"	22 1/2"x19 3/8"x19 1/2"
Rozměry kartonu VxŠxH (mm) Packaging dimensions HxWxD (mm)	600x492x455	600x492x455	610x480x520	610x480x520	630x570x580	630x570x580
Rozměry kartonu VxŠxH (palce) Packaging dimensions HxWxD (inches)	23 5/8" 19 3/8"x17 7/8"	23 5/8" 19 3/8"x17 7/8"	24"x18 7/8"x20 1/2"	24"x18 7/8"x20 1/2"	24 3/4"x22 1/2"x22 7/8"	24 3/4"x22 1/2"x22 7/8"
Hmotnost netto (kg) / Net weight (kg)	18	20	20	22,7	22,5	25,9
Hmotnost netto (libra) / Net weight (lbs)	40	44	44	50	50	57
Hmotnost brutto (kg) / Gross weight (kg)	20	22	22	24	24,5	27,9
Hmotnost brutto (libra) / Gross weight (lbs)	44	49	49	53	54	62

Výše uvedená data jsou pro pokojovou teplotu + 25 ° C / 77 ° F dle UNI EN 153: 2006, UNI EN ISO 15502: 2006 a CEI EN 62552: 2013.

Indel B si vyhrazuje právo změnit technické a konstrukční vlastnosti bez předchozího upozornění.

Chladničky nejsou vhodné pro skladování čerstvých potravin.

Above data detected with room temperature of +25°C/77°F according to UNI EN 153:2006, UNI EN ISO 15502:2006 and CEI EN 62552:2013 specifications. Indel B reserves the right to modify technical and design characteristics without notice. Refrigerators with moderate temperature not suitable for the storage of fresh food.

INDEL B
ZASTOUPENÍ V ČR

BONO-HS, s.r.o.
Libušská 270/2000
142 00 Praha 4

info@bono-hs.cz
www.vybavhotel.cz



HOTELS					
				CRUISE LINES	

