

CHLADNIČKY KOMBINOVANÉ

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Chladničky > Chladničky kombinované

Chladnička kombinovaná ArgoLab, série FRZ

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Kombinované laboratorní chladničky ArgoLab série FRZ jsou vybaveny výkonným chladicím systémem, vizuálními i zvukovými alarmy a z vnější strany dobře čitelnými digitálními displeji.

Základní charakteristika kombinovaných chladniček série FRZ:

- 2 modely, které se liší provedením vnějších dveří
- samostatný ovládací panel s LED displejem pro chladničku i mrazničku
- užitný objem: 200 l chladnička, 100 l mraznička
- teplotní rozsah: 2 až 8 °C chladnička, -25 až -10 °C mraznička
- ekologické chladivo – přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech
- alarmová hlášení – upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty, alarm otevřených dveří
- plastová vnitřní komora, výškově nastavitelné drátěné police/rošty potažené plastem, vnitřní LED osvětlení, průchodky pro připojení nezávislého teplotního čidla
- zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo), integrovaný mechanický zámek dveří
- bezpotenciálový kontakt pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém
- v souladu s EN 60068-3-5
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou drátěné police potažené plastem – tři pro chladničku a dvě pro mrazničku; další police si můžete objednat jako [volitelné příslušenství](#)





Technické údaje		FRZ 300	FRZ 300 G
Typ		plné (chladnička) plné (mraznička)	prosklené (chladnička) plné (mraznička)
Užitný objem	Chladnička:	200 l	
	Mraznička:	100 l	
Teplotní rozsah	Chladnička:	2 – 8 °C	
	Mraznička:	-25 ... -10 °C	
Chladivo	Chladnička:	R600a (GWP 3)	
	Mraznička:	R290 (GWP 3)	
Chladicí systém	Chladnička:	dynamický (nucená cirkulace vzduchu pomocí ventilátoru)	
	Mraznička:	statický	

Systém odmrazování	Chladnička:	automatický
	Mraznička:	manuální
Vnitřní komora		plastová
Vnitřní osvětlení		LED (chladnička)
Počet polic (standard/max)	Chladnička:	3/5 (max. zatížení police 15 kg)
	Mraznička:	2/3 (max. zatížení police 15 kg)
Bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení		ano
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 10 mm (1x chladnička, 1x mraznička)
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 - 35 °C, max. 85% RV bez kondenzace
Rozměry (š x v x h)	Vnější:	600 x 1770 x 610 mm
	Vnitřní:	510 x 730 x 490 mm (chladnička) 450 x 440 x 480 mm (mraznička)
Hmotnost		75 kg
Průměrná spotřeba za 24 hodin		3,2 kWh
Napájení		220 - 240 V, 50 Hz

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení dveří	Dostupnost	Cena / ks
406 860 415 102	FRZ 300	200/100	2 až 8 °C/-25 až -10 °C	Plné/plné	3-4 týdny	63 700 Kč
406 860 415 112	FRZ 300 G	200/100	2 až 8 °C/-25 až -10 °C	Prosklené/plné	3-4 týdny	67 375 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-ArgoLab-Combined-fridge-freezer-FRZ-300-EN.pdf
-  Data-Sheet-ArgoLab-Combined-fridge-freezer-FRZ-300-G-EN.pdf

Chladnička kombinovaná Liebherr Perfection, série SCFvh

Výrobci a značky: Liebherr

Model SCFvh 4032 s prosklenými dveřmi pro snadnou kontrolu vzorků
Teplotní rozsah: 3 až 16 °C chladnička, -30 až -9 °C mraznička

Kombinované laboratorní chladničky Liebherr Perfection série SCFvh splňují nejpřísnější kritéria bezpečnosti a spolehlivosti. Vynikají uživatelským komfortem a nízkou spotřebou energie. Technologie NoFrost zajišťuje automatické odmrazování, bezspárová plastová vnitřní komora snadné čištění. Oba modely této série **splňují normu DIN 13277 pro skladování léků a vakcín.**



Základní charakteristika kombinovaných chladniček Liebherr série SCFvh:

- 2 modely, které se liší provedením vnějších dveří
- užitný objem: 206 l chladnička, 58 l mraznička
- teplotní rozsah: 3 až 16 °C chladnička, -30 až -9 °C mraznička
- 2" barevný dotykový displej, přehledné menu, nastavení chráněné heslem, paměť min/max teploty, historie alarmů, hodiny reálného času
- integrovaný záznamník dat (ukládá teplotní profily, historii alarmů, servisní informace po dobu až 5 let; uložená data lze načíst pomocí rozhraní USB)
- nucená cirkulace vzduchu pomocí ventilátoru (ventilátor zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty), automatické odmrazování (technologie NoFrost)
- ekologické chladivo R600a (GWP 3)
- vizuální a akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm otevřených dveří (časový interval lze nastavit), alarm při výpadku napájení, funkce SafetyDevice (v případě poklesu teploty v chladničce pod 2 °C je aktivován alarm), světelný alarm
- integrovaná baterie (v případě výpadku napájení zajišťuje zobrazení alarmových a servisních hlášení na displeji po dobu cca 12 hodin)
- vnitřní komora z odolného bílého plastu, vnější plášť z pozinkované oceli krytý bílou práškovou barvou, drátěné police potažené plastem, vnitřní osvětlení/svislý světelný LED pásek, průchodka pro připojení nezávislého teplotního čidla, kryt výparníku, kvalitní silná izolace (snižuje spotřebu energie a zabraňuje rychlé změně teploty při výpadku energie)
- komfortní ovládání dveří (při úhlu pod 90° se samy zavřou), zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo), páková rukojeť s antibakteriální úpravou, integrovaný zámek dveří
- rozhraní LAN/WiFi, bezpotenciálový kontakt pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém, SmartModule
- v souladu s normou DIN 13277 a IEC 61010-2-011
- volitelné příslušenství a vybavení za příplatek (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): drátěné police, nerezové děrované police, spodní mřížka, kolečka, náhradní těsnění dveří, náhradní baterie, spojovací rám pro spojení více spotřebičů v řadě, licence SmartMonitoring pro vzdálenou kontrolu a dokumentaci (HACCP)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky chladničky jsou 4 drátěné police potažené plastem (chladnička), 3 skleněné police a 3 plastové zásuvky (mraznička)

Technické údaje kombinovaných chladniček Liebherr série SCFvh			
Typ		SCFvh 4032	SCFvh 4002
Provedení dveří		prosklené (chladnička) plné (mraznička)	plné (chladnička) plné (mraznička)
Objem chladničky	Brutto/Užitný:	284/206 l	272/206 l
Objem mrazničky	Brutto/Užitný:	112/58 l	112/58 l
Teplotní rozsah	Chladnička:	3 ... 16 °C	
	Mraznička:	-30 ... -9 °C	
Teplotní stabilita	Chladnička:	±3,4 °C	±3,3 °C
	Mraznička:	±4,4 °C	±3,3 °C


Chladivo	R600a (GWP 3)		
Chladicí systém	dynamický		
Systém odmrazování	automatický (technologie NoFrost)		
Vnitřní komora	plastová		
Vnitřní osvětlení	Chladnička:	LED pásek (samostatně spínaný, vertikální, po celé výšce spotřebiče, umístěn vlevo)	LED pásek (vertikální, po celé výšce spotřebiče, umístěn vlevo)
	Mraznička:	LED	LED
Počet polic	Chladnička:	4 (max. zatížení police 45 kg)	
Počet zásuvek	Mraznička:	3 (max. zatížení zásuvky 40 kg)	
Povolené celkové zatížení	345 kg		
Rozhraní	USB (pro získání dat z integrovaného záznamníku), LAN/WiFi		
Bezpotenciálový kontakt	ano		
Průchodka	ano, 2x Ø 10 mm (dle DIN 13277)		
Rozměry (š x h x v)	Vnější:	597 x 654 x 2044 mm	
	Vnitřní:	460 x 423 x 1037 mm (chladnička) 406 x 292 x 595 mm (mraznička)	
Hmotnost	99 kg	85 kg	
Hlučnost	48 dB(A)		
Provozní podmínky	teplota okolí: 10 – 35 °C, max. 75% RV		
Napájení	220 – 240V~, 50/60 Hz (délka kabelu cca 3 m)		

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení dveří	Dostupnost	Cena / ks
406 211 364 032	SCFvh 4032	206/58	3 až 16 °C/-30 až -9 °C	Prosklené/plné	4-6 týdnů	76 920 Kč
406 211 364 002	SCFvh 4002	206/58	3 až 16 °C/-30 až -9 °C	Plné/plné	4-6 týdnů	68 100 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Katalogovy-list-Liebherr-Kombinovana-chladnicka-Perfection-SCFvh-4002.pdf

 Katalogovy-list-Liebherr-Kombinovana-chladnicka-Perfection-SCFvh-4032.pdf

Chladnička kombinovaná Liebherr Performance SCFfg 4002, ex-proof interiér, certifikát ATEX

Výrobci a značky: Liebherr

Kombinovaná chladnička Liebherr Performance SCFfg 4002 s ochranou proti explozi interiéru je vhodná pro skladování snadno zápalných látek v uzavřených nádobách. Vyniká uživatelským komfortem a nízkou spotřebou energie. Interiér bez zdrojů vznícení je v souladu se směrnicí ATEX 2014/34/EU (II 3G Ex ec IIC T6 Gc/-).



Základní charakteristika kombinované chladničky Liebherr SCFfg 4002 s ex-proof interiérem:

- užitný objem: 199 l chladnička, 62 l mraznička
- teplotní rozsah: 3 až 16 °C chladnička, -30 až -9 °C mraznička
- dotykový monochromatický displej, přehledné menu, nastavení chráněné heslem, paměť min/max teploty (max. 40 dnů)
- chladnička: dynamický chladicí systém s ventilátorem pro homogenní rozložení teploty, automatické odmrazování s uzavřeným odtokem odtáté vody (odtátá voda se shromažďuje v odtokové misce umístěné na dně spotřebiče, miska musí být v pravidelných intervalech manuálně vylévána)
- mraznička: statický chladicí systém (technologie SmartFrost), ruční odmrazování
- ekologické chladivo R600a (GWP 3)
- vizuální a akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm otevřených dveří (časový interval lze nastavit), alarm při výpadku napájení, funkce SafetyDevice (v případě poklesu teploty v chladničce pod 2 °C je aktivován alarm)
- vnitřní komora z odolného bílého plastu, vnější plášť z pozinkované oceli kryté bílou práškovou barvou, skleněné police, plastové zásuvky, průchodka pro připojení nezávislého teplotního čidla, kryt výparníku, kvalitní silná izolace (snižuje spotřebu energie a zabraňuje rychlé změně teploty při výpadku energie)
- komfortní ovládání dveří (při úhlu pod 90° se samy zavřou), zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo), páková rukojeť s antibakteriální úpravou, integrovaný zámeč dveří
- bezpotenciálový kontakt pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém, za příplatek možnost rozhraní LAN/WiFi a SmartModule
- volitelné příslušenství a vybavení za příplatek (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): skleněné police, kolečka, spojovací rám pro spojení více spotřebičů v řadě, náhradní těsnění dveří, rozhraní LAN/WiFi, SmartModule, licence SmartMonitoring pro vzdálenou kontrolu a dokumentaci (HACCP)
- značení podle směrnice ATEX 2014/34/EU včetně pokynů k čištění
- **informace k dodávce:** součástí dodávky chladničky jsou 4 skleněné police (chladnička), 3 skleněné police a 3 plastové zásuvky (mraznička)

Technické údaje kombinované chladničky Liebherr SCFfg 4002		
Objem chladničky	Brutto/Užitný:	267/199 l
Objem mrazničky	Brutto/Užitný:	110/62 l
Teplotní rozsah	Chladnička:	3 ... 16 °C
	Mraznička:	-30 ... -9 °C
Teplotní stabilita	Chladnička:	±4,6 °C
	Mraznička:	±5,6 °C
Chladicí systém	Chladnička:	dynamický
	Mraznička:	statický

Systém odmrazování	Chladnička:	automatický
	Mraznička:	ruční
Chladivo		R600a (GWP 3)
Vnitřní komora		plastová
Počet polic	Chladnička:	4 (max. zatížení police 40 kg)
Počet zásuvek	Mraznička:	3 (max. zatížení zásuvky 40 kg)
Povolené celkové zatížení		345 kg
Provedení dveří		plné (chladnička i mraznička)
Rozhraní		WLAN/LAN, SmartModule (vše za příplatek)
Bezpotenciálový kontakt		ano
Průchodka		ano, 2x Ø 10 mm
Rozměry (š x h x v)	Vnější:	597 x 654 x 2044 mm
	Vnitřní:	460 x 422 x 1037 mm (chladnička) 406 x 292 x 614 mm (mraznička)
Hmotnost		84 kg
Hlučnost		48 dB(A)
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 - 35 °C, max. 75% RV
Napájení		220 - 240V~, 50/60 Hz (délka kabelu cca 3 m)

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení dveří	Dostupnost	Cena / ks
406 216 674 002	SCFfg 4002	199/62	3 až 16 °C/-30 až -9 °C	Plné/plné	4-6 týdnů	65 650 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Katalogovy-list-Liebherr-Kombinovana-chladnicka-Performance-SCFfg-4002-ex-proof-interier-certifikat-ATEX.pdf](#)