ZAŘÍZENÍ PRO ZDRAVOTNICTVÍ

4

Hlubokomrazicí pultové mrazničky
Hlubokomrazicí skříně
Chladicí skříně

NEW NOVINKA

STATICKÉ CHLAZENÍ

PROVOZNÍ TEPLOTA -5°C -45

ZÁMEK

AKUSTICKÝ ALARM

SE40-45

SE -45 °C

PULTOVÉ MRAZNIČKY – HLUBOKOMRAZICÍ

Hlubokomrazicí pultové mrazničky pro použití v laboratořích, ve zdravotnictví.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- statické chlazení
- digitální termostat
- teploměr
- alarm příliš vysoké / nízké teploty
- 1 koš
- zámek
- kolečka s brzdou
- napětí 230 V / 50 Hz

SE30-45

SE10-45

SE20-45

TEFCOLD	SE10-45	SE20-45	SE30-45	SE40-45
Čistý objem (l)	152	230	323	392
Příkon (W)	250	300	500	600
Spotřeba energie (25 °C AMB, kWh / 24 hod.)	3,45	3,55	5,15	5,52
Množství chladiva R290 (kg)	0,04	0,055	0,061	0,07
Hlučnost (dB)	45	45	45	45
Vnitřní rozměry Š x H x V (cm)	57 x 44 x 70,5	82 x 44 x 70,5	112 x 44 x 70,5	134 x 44 x 70,5
Vnější rozměry Š x H x V (cm)	73,4 x 70,5 x 94,5	98,4 x 70,5 x 94,5	128,4 x 70,5 x 94,5	150,4 x 70,5 x 94,5
Cena	**14 980 Kč**	**18 130 Kč**	**20 260 Kč**	**21 090 Kč**

Ceny jsou doporučené a uvedeny bez DPH, **NEZAHRNUJÍ RECYKLAČNÍ POPLATEK VE VÝŠI 168 Kč BEZ DPH.** Chyby a omyly v textu a ve vyobrazení jsou vyhrazeny.

STATICKÉ CHLAZENÍ

PROVOZNÍ TEPLOTA LT -10 AŽ -45 °C

PROVOZNÍ TEPLOTA XLT -30 AŽ -60 °C

ZÁMEK

AKUSTICKÝ ALARM

LT C500 / XLT C500

LT -45 / XLT -60 °C

PULTOVÉ MRAZNIČKY – HLUBOKOMRAZICÍ

Hlubokomrazicí pultové mrazničky pro použití v laboratořích, ve zdravotnictví.

LT -45 °C
XLT -60 °C

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- statické chlazení • digitální termostat
- digitální ukazatel teploty • izolace 80 mm
- akustický alarm při nesprávné funkci zařízení
- zámek • pojezdová kolečka (kromě XLT C75)
- možnost napojení na externí monitorovací systém
- napětí 230 V / 50 Hz

NA OBJEDNÁVKU

- koš

LT C300 / XLT C300

XLT C75

NORDIC LAB

LT -45°C	LT C150	LT C200	LT C300	LT C400	LT C500
Čistý objem (l)	133	189	284	368	476
Počet košů	1	1	1	1	3
Spotřeba energie (25 °C AMB, kWh / 24 hod.)	1,8	2,8	3,7	4,1	4,2
Množství chladiva R290 (kg)	0,050	0,060	0,065	0,070	0,120
Rozměry Š x H x V (cm)	72 x 63 x 89	92 x 63 x 89	126 x 63 x 89	156 x 63 x 89	166 x 69 x 89
Certifikace	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485
Cena	**43 600 Kč**	**46 380 Kč**	**49 150 Kč**	**56 760 Kč**	**72 330 Kč**

NORDIC LAB

XLT -60°C	XLT C75	XLT C150	XLT C200	XLT C300	XLT C400	XLT C500
Čistý objem (l)	71	133	189	284	368	476
Počet košů	1	1	1	3	4	3
Spotřeba energie (25 °C AMB, kWh / 24 hod.)	4	3,7	4,6	5,5	7,0	5,7
Množství chladiva Nature R (kg)	0,100	0,137	0,088	0,166	0,195	0,170
Rozměry Š x H x V (cm)	55,5 x 58 x 90	72 x 63 x 89	92 x 63 x 89	126 x 63 x 89	156 x 63 x 89	166 x 69 x 89
Certifikace	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485
Cena	**80 230 Kč**	**86 650 Kč**	**100 720 Kč**	**102 450 Kč**	**110 350 Kč**	**134 550 Kč**

Ceny jsou doporučené a uvedeny bez DPH, NEZAHRNUJÍ RECYKLAČNÍ POPLATEK VE VÝŠI 168 Kč BEZ DPH. Chyby a omyly v textu a ve vyobrazení jsou vyhrazeny.

STATICKÉ CHLAZENÍ

PROVOZNÍ TEPLOTA -60 AŽ -86 °C

ZÁMEK

POJEZDOVÁ KOLEČKA

AKUSTICKÝ ALARM

ULT C400

ULT -86 °C

PULTOVÉ MRAZNIČKY – HLUBOKOMRAZICÍ

Hlubokomrazicí pultové mrazničky pro použití v laboratořích, ve zdravotnictví.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- statické chlazení
- digitální termostat
- digitální ukazatel teploty
- izolace 80 mm
- akustický alarm při nesprávné funkci zařízení
- zámek
- pojezdová kolečka
- možnost napojení na externí monitorovací systém
- koše nejsou součástí
- napětí 230 V / 50 Hz

NA OBJEDNÁVKU

- koš

zámek

ULT C75

ULT C200

ULT C300

NORDIC LAB

ULT -86 °C	ULT C75	ULT C200	ULT C300	ULT C400
Čistý objem (l)	71	189	284	368
Spotřeba energie (20 °C AMB, kWh / 24 hod.)	5,1	5,3	8,1	9,1
Množství chladiva Nature R (kg)	0,120	0,088	0,143	0,161
Rozměry Š x H x V (cm)	55,5 x 58 x 93	92 x 63 x 89	126,5 x 63 x 89	156 x 63 x 89
Certifikace	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485
Cena	**139 650 Kč**	**175 930 Kč**	**192 500 Kč**	**202 870 Kč**

Ceny jsou doporučené a uvedeny bez DPH, **NEZAHRNUJÍ RECYKLAČNÍ POPLATEK VE VÝŠI 168 Kč BEZ DPH.** Chyby a omyly v textu a ve vyobrazení jsou vyhrazeny.

NORDIC LAB

Hlubokomrazicí skříně

Hlubokomrazicí skříně jsou určeny speciálně pro použití ve výzkumných ústavech, laboratořích, nemocnicích či specializovaných pracovištích k uchování léčiv, biologických či laboratorních materiálů a vzorků.

Skříně Nordic Lab zajišťují také perfektní podmínky pro dlouhodobé skladování citlivých farmaceutických léčiv a látek, např. plazmy. Díky svým vlastnostem, kvalitě a uživatelsky přívětivému ovládání jsou ideálním pomocníkem na vašem specializovaném pracovišti.

Teplotní rozmezí hlubokomrazicích skříní Nordic Lab sahá až k provozní teplotě do -86 °C. Pro lepší přehlednost jsme v našem katalogu seřadili skříně právě podle tohoto kritéria.

PROVOZNÍ TEPLOTY

- **-30 °C** MLT U250
- **-45 °C** LT U250
- **-60 °C** XLT U250
- **-86 °C** ULT U100, ULT U250

úložné boxy RACK

Hlavní přednosti:

- moderní design a snadná údržba
- nízká spotřeba energie a tichý provoz
- vnitřní vybavení ze 100% nerezové oceli
- kvalitní izolace o šíři 80 mm
- ergonomické madlo pro lepší úchop
- rychlé znovudosažení požadované teploty po otevření dveří
- zařízení pro sběr dat, které zapisuje historii teploty v pravidelných intervalech
- možnost napojení na externí monitorující systém pomocí průchodky pro sběr dat

MLT, LT, XLT U

HLUBOKOMRAZICÍ SKŘÍNĚ

Hlubokomrazicí skříňové mrazničky pro použití v laboratořích, ve zdravotnictví.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- vnitřní vybavení – 100 % nerez
- statické chlazení
- digitální termostat
- digitální ukazatel teploty
- izolace 80 mm
- nosnost polic 16 kg / police
- akustický alarm při nesprávné funkci zařízení
- ergonomické madlo
- zámek • LED osvětlení • sběr dat na USB
- pojezdová kolečka
- možnost napojení na externí monitorovací systém
- napětí 230 V / 50 Hz

NA OBJEDNÁVKU

- úložné boxy RACK

STATICKÉ CHLAZENÍ

SBĚR DAT NA USB

LED OSVĚTLENÍ

ZÁMEK

POJEZDOVÁ KOLEČKA

AKUSTICKÝ ALARM

LT U250

detail vnitřního prostoru

kolečka

sběr dat na USB

PROVOZNÍ TEPLOTA	PROVOZNÍ TEPLOTA	PROVOZNÍ TEPLOTA
MLT U250 AŽ **-30 °C**	LT U250 AŽ **-45 °C**	XLT U250 AŽ **-65 °C**

NORDIC LAB	**MLT U250**	**LT U250**	**XLT U250**
Čistý objem (l)	236	236	221
Počet vnitřních dveří / polic	0 / 5	0 / 5	2 / 5
Provozní teplota (16 °C – 25 °C AMB)	-15 °C až -30 °C	-10 až -45 °C	-30 až -65 °C
Spotřeba energie (25 °C AMB, kWh / 24 hod.)	6,25	5,3	6,2
Množství chladiva (kg)	R290 / 0,07	Nature R / 0,149	Nature R / 0,167
Rozměry Š x H x V (cm)	60 x 63 x 205,5	60 x 63 x 205,5	60 x 63 x 205,5
Certifikace	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485
Cena	**143 100 Kč**	**170 860 Kč**	**196 760 Kč**

Ceny jsou doporučené a uvedeny bez DPH, **NEZAHRNUJÍ RECYKLAČNÍ POPLATEK VE VÝŠI 168 Kč BEZ DPH.** Chyby a omyly v textu a ve vyobrazení jsou vyhrazeny.

ULT U -86 °C

HLUBOKOMRAZICÍ SKŘÍNĚ

Hlubokomrazicí skříňové mrazničky s provozní teplotou až -86 °C pro použití v laboratořích, ve zdravotnictví.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- vnitřní vybavení – 100 % nerez
- statické chlazení
- digitální termostat
- digitální ukazatel teploty
- izolace 80 mm
- nosnost polic 16 kg / police
- akustický alarm při nesprávné funkci zařízení
- ergonomické madlo
- zámek • LED osvětlení • sběr dat na USB
- pojezdová kolečka (ULT U250)
- možnost napojení na externí monitorovací systém
- napětí 230 V / 50 Hz

NA OBJEDNÁVKU

- úložné boxy RACK

ULT U250

STATICKÉ CHLAZENÍ

PROVOZNÍ TEPLOTA -60 AŽ -86 °C

SBĚR DAT NA USB

LED OSVĚTLENÍ

ZÁMEK

POJEZDOVÁ KOLEČKA

AKUSTICKÝ ALARM

ULT U100

ULT U250 otevřená

ovládací panel ULT U250

madlo s uvolněním dveří ULT U100

pojezdová kolečka ULT U250

ULT U100 otevřená

NORDIC LAB	ULT U100	ULT U250
Čistý objem (l)	91	221
Počet vnitřních dveří / polic	0 / 2	2 / 5
Provozní teplota (16 °C – 25 °C AMB)	-60 až -86 °C	-60 až -86 °C
Spotřeba energie (25 °C AMB, kWh / 24 hod.)	6,2	12,8
Množství chladiva Nature R (kg)	0,108	0,172
Rozměry Š x H x V (cm)	59,5 x 63 x 83	60 x 63 x 205,5
Certifikace	CB, CE, EMC, ISO 13485	CB, CE, EMC, ISO 13485
Cena	**167 070 Kč**	**237 020 Kč**

Ceny jsou doporučené a uvedeny bez DPH, **NEZAHRNUJÍ RECYKLAČNÍ POPLATEK VE VÝŠI 168 Kč BEZ DPH.** Chyby a omyly v textu a ve vyobrazení jsou vyhrazeny.

EXKLUZIVNÍ FARMACEUTICKÉ CHLADICÍ SKŘÍNĚ NA LÉKY

AKG/AKS

Produkty Vestfrost jsou neustále vyvíjeny, zdokonalovány a procházejí certifikací dle nejvyšších medicínských standardů. Chladicí skříně Vestfrost AKG/AKS byly speciálně vyvinuty pro skladování léků a léčiv v lékárnách, laboratořích a nemocnicích. Pro bezpečné uložení léků je důležitá zejména stabilní a přesná teplota uvnitř chladicí skříně. Doporučená teplota pro uchovávání většiny léků je v rozmezí +2 °C až +8 °C.

Hlavní přednosti:

- stabilní a přesný systém chlazení zajistí rychlé znovudosažení požadované teploty po otevření dveří
- zařízení pro sběr dat, které zapisuje historii teploty v pravidelných intervalech
- speciální senzor, který při výkyvu teploty mimo požadovanou mez spustí akustický i vizuální alarm
- akustický a vizuální alarm Vás také upozorní na otevřené dveře či selhání teplotní sondy
- bezpečnostní termostat, který hlídá nejnižší teplotu a tím zamezuje zamrznutí uchovávaného obsah
- záložní baterie pro zaznamenávání teploty a funkčnost alarmu v případě výpadku elektrické energie
- možnost napojení na externí monitorovací systém pomocí průchodky pro sběr dat

Certifikace:

ISO 13485 – Certifikace systému řízení jakosti u výrobce zdravotnických prostředků. Norma klade důraz na řízení rizik v celém životním cyklu zdravotnického vybavení od návrhu a vývoje, přes výrobu, skladování a distribuci, instalaci až po následné poskytování servisu.

DIN 58345 – Chladicí skříně Vestfrost AKG/AKS na léky odpovídají normě DIN 58345 – chladicí zařízení pro léky.

AKG 157

PODPULTOVÁ PROSKLENÁ CHLADICÍ SKŘÍŇ – SKLADOVÁNÍ LÉKŮ

VENTILOVANÉ CHLAZENÍ

PROVOZNÍ TEPLOTA +8°C +2

SBĚR DAT NA USB

LED OSVĚTLENÍ

VIZUÁLNÍ & AUDIO ALARM

DIN 58345 – CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ PRO LÉKY

AKG 157 (ve standardním provedení bez zásuvek)

Chladicí skříň pro spolehlivé a stabilní uložení léků.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

• ventilované chlazení • automatické odtávání
• digitální termostat • digitální ukazatel teploty
• sběr dat na USB • akustický alarm
• LED osvětlení • 2 roštové police + 1 ve spodní části
• nosnost police 16 kg • integrovaný zámek
• možnost napojení na externí monitorovací systém
• nožky • napětí 230 V / 50 Hz

NA OBJEDNÁVKU

• roštová police
• nerezová zásuvka (s dělicím systémem)
• nerezová perforovaná police

VESTFROST SOLUTIONS	AKG 157
Čistý objem (l)	119
Spotřeba energie (20 °C AMB, kWh / 24 hod.)	0,5
Množství chladiva R600a (kg)	0,040
Rozměry Š x H x V (cm)	59,5 x 64,5 x 82,5
Certifikace	CB, CE, EMC, DIN 58345, ISO 13485
Cena	**50 070 Kč**

AKG 337, 397

PROSKLENÉ CHLADICÍ SKŘÍNĚ – SKLADOVÁNÍ LÉKŮ

PROVOZNÍ TEPLOTA +8°C +2

LED OSVĚTLENÍ

NASTAVITELNÉ POLICE

AKUSTICKÝ ALARM

SBĚR DAT NA USB

DIN 58345 – CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ PRO LÉKY

AKG 337

AKG 397

Chladicí skříň pro spolehlivé a stabilní uložení léků.

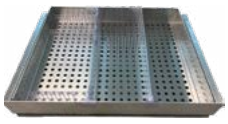
STANDARDNÍ PROVEDENÍ

• ventilované chlazení • digitální termostat
• digitální ukazatel teploty • automatické odtávání
• LED osvětlení • nastavitelné roštové police
• integrovaný zámek • akustický alarm
• dva ventilátory • sběr dat na USB
• výparník v horní části • zaměnitelné otevírání dveří
• nosnost polic 20 kg
• možnost napojení na externí monitorovací systém
• nožky (AKG 427 kolečka) • napětí 230 V / 50 Hz

NA OBJEDNÁVKU

• roštová police
• nerezová zásuvka (s dělicím systémem)
• nerezová perforovaná police

nerezová police



nerezová zásuvka

roštová police

VESTFROST SOLUTIONS	AKG 337	AKG 397
Čistý objem (l)	281	351
Počet polic	5	6
Spotřeba energie (20 °C AMB, kWh / 24 hod.)	0,6	1,0
Množství chladiva R600a	0,050	0,060
Rozměry Š x H x V (cm)	59,5 x 63,8 x 155	59,5 x 63,7 x 191,9
Certifikace	CB, CE, EMC, DIN 58345, ISO 13485	CB, CE, EMC, DIN 58345, ISO 13485
Cena	**56 020 Kč**	**58 850 Kč**

Ceny jsou doporučené a uvedeny bez DPH, **NEZAHRNUJÍ RECYKLAČNÍ POPLATEK VE VÝŠI 168 Kč BEZ DPH.** Chyby a omyly v textu a ve vyobrazení jsou vyhrazeny.

AKS 157

CHLADICÍ SKŘÍŇ PLNÉ DVEŘE – SKLADOVÁNÍ LÉKŮ

Chladicí skříň s plnými dveřmi je určena pro laboratoře a zdravotnictví pro spolehlivé a stabilní uložení léků.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

• ventilované chlazení • automatické odtávání
• digitální termostat • digitální ukazatel teploty
• sběr dat na USB • vizuální a akustický alarm
• plné dveře • LED osvětlení
• 2 roštové police + 1 ve spodní části
• nosnost polic 16 kg • integrovaný zámek
• možnost napojení na externí monitorovací systém
• nožky • napětí 230 V / 50 Hz

NA OBJEDNÁVKU

• roštová police
• nerezová zásuvka (s dělicím systémem)
• nerezová perforovaná police

VENTILOVANÉ CHLAZENÍ

PROVOZNÍ TEPLOTA +2 AŽ +8 °C

LED OSVĚTLENÍ

SBĚR DAT NA USB

AKUSTICKÝ ALARM

DIN 58345 – CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ PRO LÉKY

VESTFROST SOLUTIONS	AKS 157
Čistý objem (l)	119
Spotřeba energie (20 °C AMB, kWh / 24 hod.)	0,4
Množství chladiva R600a (kg)	0,040
Rozměry Š x H x V (cm)	59,5 x 64,5 x 82,5
Certifikace	CB, CE, EMC, DIN 58345, ISO 13485
Cena	**45 950 Kč**

AKS 337, 397

CHLADICÍ SKŘÍNĚ PLNÉ DVEŘE – SKLADOVÁNÍ LÉKŮ

Chladicí skříně s plnými dveřmi jsou určeny pro laboratoře a zdravotnictví pro spolehlivé a stabilní uložení léků.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

• ventilované chlazení
• automatické odtávání • dva ventilátory
• digitální ukazatel teplotydigitální termostat
• sběr dat na USB • plné dveře
• akustický alarm • výparník v horní části
• zaměnitelné otevírání dveří
• LED osvětlení • nastavitelné roštové police
• nosnost polic 20 kg
• integrovaný zámek
• možnost napojení na externí monitorovací systém
• nožky
• napětí 230 V / 50 Hz

NA OBJEDNÁVKU

• roštová police
• nerezová zásuvka (s dělicím systémem)
• nerezová perforovaná police

VENTILOVANÉ CHLAZENÍ

PROVOZNÍ TEPLOTA +2 AŽ +8 °C

LED OSVĚTLENÍ

SBĚR DAT NA USB

NASTAVITELNÉ POLICE

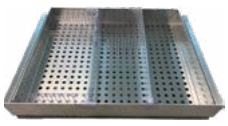
ZÁMEK

DIN 58345 – CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ PRO LÉKY

AKS 397

AKS 337

nerezová police



nerezová zásuvka

roštová police

VESTFROST SOLUTIONS	AKS 337	AKS 397
Čistý objem (l)	281	351
Počet polic	5	6
Spotřeba energie (20 °C AMB, kWh / 24 hod.)	0,5	0,8
Množství chladiva R600a	0,050	0,060
Rozměry Š x H x V (cm)	59,5 x 63,8 x 155	59,5 x 63,7 x 191,9
Certifikace	CB, CE, EMC, DIN 58345, ISO 13485	CB, CE, EMC, DIN 58345, ISO 13485
Cena	**51 890 Kč**	**54 720 Kč**

Ceny jsou doporučené a uvedeny bez DPH, **NEZAHRNUJÍ RECYKLAČNÍ POPLATEK VE VÝŠI 168 Kč BEZ DPH.** Chyby a omyly v textu a ve vyobrazení jsou vyhrazeny.

NEW NOVINKA

CHLAZENÍ S POMOCNÝM VENTILÁTOREM

+10 °C +2 PROVOZNÍ TEPLOTA

LED OSVĚTLENÍ

AUTOMATICKÉ ODTÁVÁNÍ

ZÁMEK

MSU300

MSU400

MSU

CHLADICÍ SKŘÍNĚ S PROSKLENÝMI DVEŘMI PRO VYUŽITÍ VE ZDRAVOTNICTVÍ

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- chlazení s pomocným ventilátorem
- automatické odtávání
- digitální termostat s alarmem
- alarm příliš nízké / vysoké teploty
- LED osvětlení chladicího prostoru
- možnost napojení na externí monitorovací systém
- zámek
- nastavitelné roštové police 49 x 36 cm
- 2 zadní kolečka, 2 nastavitelné nožky
- lze měnit otevírání dveří
- napětí 230 V / 50 Hz

digitální termostat s alarmem, zámek v horní části

nastavitelné roštové police 49 x 36 cm

zaměnitelné otevírání dveří

TEFCOLD	MSU300	MSU400
Čistý objem (l)	260	347
Počet polic	4	5
Spotřeba energie (25 °C AMB, kWh / 24 hod.)	2,0	2,3
Množství chladiva R600a (kg)	0,04	0,055
Vnitřní rozměry Š x H x V (cm)	47 x 44 x 134,7	82 x 44 x 155,5
Vnější rozměry Š x H x V (cm)	59,5 x 64 x 163,5	59,5 x 64 x 184
Cena	**20 320 Kč** D	**20 940 Kč** D

Ceny jsou doporučené a uvedeny bez DPH, **NEZAHRNUJÍ RECYKLAČNÍ POPLATEK VE VÝŠI 168 Kč BEZ DPH.** Chyby a omyly v textu a ve vyobrazení jsou vyhrazeny.