



Nabídka
KRDMH2023-389

Dodavatel:

KRD-OBCHODNÍ SPOLEČNOST S.R.O.
PEKAŘSKÁ 12
15500 PRAHA 5

IČO: 26424991
DIČ: CZ26424991

Fakturační adresa:

2 Lékařská fakulta UK v Praze ,

V Úvalu 84
150 06 Praha 5 - Motol
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208

Číslo nabídky: KRDMH2023389
Datum: 25.10.2023
Popis: Haier
Platnost: 31.12.2023

Dodací adresa:

2 Lékařská fakulta UK v Praze ,

V Úvalu 84
150 06 Praha 5 - Motol
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208

Katalogové číslo	Název	Balení	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
	V.Z. UK2LF-Hlubokomrazicí skříňový box s duálním systémem nezávislých mrazicích okruhů -3 ks Hlubokomrazicí box -86°C -578 ltr. <u>Duální kompresorový systém,</u> <u>v případě poruchy jedno. kompresoru,</u> <u>poběží druhý (Systém TwinCool)</u> stále na -80°C !!! Není potřebný CO2 back-up !! (Certifikováno jako zdravotnický prostředek EN 93/42/EEC)					
DW-86L578S	Skříňový hlubokomrazicí box s duálním sys. chlazení -86°C, 578 ltr.hlubokomrazicí zařízení sloužící ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty .- Společnost historicky založená ve spolupráci Liebherr a Haier .- Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn .- VIP panel –izolace stěn pomocí vakua s garancí poklesu teploty z -80°C na -50°C nejméně za 5,5 hodiny .- Vnitřní objem 578 litrů (až 400 ks. 5" krabiček- kapacita až 40.000 vzorků) .- Teplotní rozsah -40°C až -86°C .- Doporučený rozsah pracovních teplot -50°C až -86°C .- Trvale udržitelná teplota -86°C při okolí až +32°C .- Velký LCD displej ve výši očí .- Certifikováno dle EN 93 / 42 / EEC jako zdravotnický prostředek .- Přesnost 0,1°C .- Velice nízký tepelný výkon 499 W / hod. (1706 BTU/hod.) .- Vnější rozměry: šxhxv 895 (797)x998 (859)x1980 mm (možná šíře dveří pro nastěhování 800 mm) .- první rozměr skutečné i s externími doplňky a druhý pro možné nastěhování po demontáži ext. prvků .- Vnitřní rozměry: šxhxv 620x716x1310 mm .- Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřemrzání a snadného otevření v úhlu min.180° .- Garantovaný pokles teploty z +25°C na -80°C max. za 3 hod., na -85°C max. za 3,2 hod. .- Vnitřní izolované 4-dílné dělené dveře (4 samostatná oddělení) + 3 nerezová police každá s nosn.80 kg .- Velmi nízká hlučnost < 53 dB	3	185 900 Kč	557 700 Kč	674 817 Kč	

- Vyrovnávací vakuový ventil k okamžitému otevření dveří
- **velmi nízká spotřeba 499 W/hod. (12 kW/ 24 hod.).**
- **Duální, plně nezávislý kompresorový systém s výkonem 1,5 HP pro každý kompresor**
- **Při výpadku jednoho kompresoru je schopen druhý udržet teplotu nejméně -80°C**
- Interní záznam dat po dobu 20 let
- Export dat přes USB disk,
- Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě
- Bateriový back-up
- Snadno přístupný a čistitelný filtr na čelní straně
- Pojezdová kolečka
- Nastavitelnost polic v rozmezí od 5 cm po výšku mrazáku
(možno jakkoliv na kombinovat výšku polic po 5 cm - police lze dokoupit)
- Externí alarm jednoduše připojitelný na váš systém
- Vnitřní plochy snadno dezinfikovatelné a omyvatelné z nerezové oceli
- Digitální řídicí mikroprocesorový elektronický systém Digital Plus MedCare s LCD displejem S velkým přehledným LCD displejem a senzorovým ovládním, záložním bateriovým systémem, vizuálním a zvukovým alarmem nastavených parametrů alarmových teplot,(minimální a maximální)
- optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, vybitých baterií
Přehledné znázornění průběhu teploty a ostatních parametrů
- **Uzamykání boxu, tři průchodky prům. 25 mm.,pro připojení externí sondy**
- Automatické znovuspuštění po obnovení dodávky proudu
- Elektronické zablokování tlačítek displeje PIN kódem proti možnosti zneužití
- možnost zálohového CO2 a N2 systému při výpadku proudu
možnost připojení na alarmový telefonní dialing systém s možností vytočení až 101 telefonních čísel (mobilní i pevná síť) při výpadku proudu nebo jiné závady
- Napájení 230V/50 Hz,autorizovaný servis v ČR,
- Váha 290 kg
(Haier Medical and Laboratory Products Co.)

**Příslušenství které není součástí nabídky
Možno objednat**

DCJ-55-B

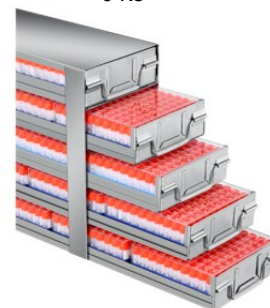
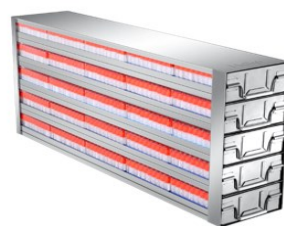
Vyjížděcí šuplíkové nerezové skladov. boxy pro model 578 ltr.maximální počet na mrazící box 16 kusů, počet krabiček v boxu je 25 kusů krabiček o výšce 5 cm (2´´), celkem na mrazící box možno až 400 krabiček,
Haier Medical Laboratory Products Co.
Celková kapacita až 40 000 vzorků

0

2 990 Kč

0 Kč

0 Kč



.050001070
.050001065

Telefonní záložní systém pro vertikální, model, možnost volby až 101 telefonních čísel včetně sondy PT-100, možnost připojení až 4 zařízení, Jablotron

0

14 990 Kč

0 Kč

0 Kč



A1/81

Papírové zamrazovací krabičky bílá
133 x 133 mm, výška 50 mm/2'', včetně dělicí
mřížky 9 x 9 zkumavek, Wesbart Ltd.

0 89 Kč 0 Kč 0 Kč



KRD2564

Vstupní validace - 3 měřicí místa do -80°C
včetně validačního protokolu

0 3 990 Kč 0 Kč 0 Kč

Volitelné příslušenství pro DW-86L578S

1. kompletní CO2 záložní systém
2. Interface připojení pro počítač RS485
3. Nerezová police
4. Telefonní alarmový dialing systém (až 101 čísel)
5. Cryolog-software pro kompletní evidenci a kontrolu
Mrazicího boxu
6. Skladovací nerezové boxy



!!!!!!!!!!!!!! PLNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESORY PO DOBU 5 LET !!!!!!!!!!!!!!!

Dostupnost náhradních dílů a pozáručního servisu po celou dobu životnosti mrazicího boxu,

Nabízená cena je včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy.

Dodací doba: **do 60 dnů ode dne účinnosti kupní smlouvy**

Záruční doba: 24 měsíců

Servisní podmínky: Servisní pokrytí do 48 hodin. KRD s.r.o. v záruční době bezplatně zajistí odstranění veškerých funkčních závad a poškození vzniklých vadou materiálu, konstrukce nebo montáže. Závady způsobené nedodržením předepsané údržby, užívání nebo neodborného uvedení do provozu nelze uplatnit v rámci záruky. Výrobek je nutné používat v souladu s návodem.

Prohlášení o shodě: Prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobků s techn. dokumentací a požadavky příslušného nařízení vlády.

Způsob posouzení shody: § 12, (4) a) zák.č.22/1997 Sb. Výrobek je ve shodě s normami el. bezpečnosti ČSN EN 61010-1:95+A2:97, 60825-1:97+A11:98 a EMC ČSN EN 61326-1:98. Dále s nařízeními vlády o el. bezpečnosti č. 168/1997 Sb. a EMC č.169/1997

Cena bez DPH 557 700 Kč

Celkem bez DPH 557 700,00 Kč

DPH (21%) 117 117,00 Kč

Celkem včetně DPH 674 817,00 Kč

Mraznička TwinCool ULT

Bezpečnější podle návrhu



Mrazničky Haier Biomedical s velmi nízkou teplotou a inteligentní technologií

TwinCool nabízejí uživatelům nejvyšší úroveň ochrany cenných vzorků; v případě poruchy jednoho kompresoru je druhý kompresor navržen tak, aby udržoval teplotu ve skříni na $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ a zajistil tak

Maximální zabezpečení

vzorků TwinCool znamená zůstat v pohodě. V případě poruchy jednoho kompresoru druhý kompresor zajistí, že se teplota ve skříni bude i nadále udržovat na $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$, a neohrozí tak integritu vzorku.

Maximální energetická

účinnost Díky konstrukci

skříně a použití

uhlovodíkových chladiv má

chladnička TwinCool 578S

vynikající spotřebu energie 12

kWh/den.

Rychlé stažení skříně

Chlazení trvá pouze 3 hodiny

$+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ a poskytuje

vynikající dobu regenerace po

otevření dveří.

Bezpečnější podle návrhu

Mrazničky Haier Biomedical s velmi nízkou teplotou a inteligentní technologií TwinCool jsou navrženy tak, aby poskytovaly optimální výkon skříně a ochranu vzorků. Tato mimořádně účinná technologie také zlepšuje energetickou účinnost našich mrazniček ULT třetí generace a představuje špičku v oblasti inovací výrobků.



Snížení provozních nákladů

Tepelná izolace VIP navržena tak, aby výrazně snížila tepelné ztráty a zkrátila provoz skříně náklady.



Špičkové energeticky úsporné chlazení na světě Technologie

Uhlovodíková chladicí technologie šetří energii až o 50 %, což výrazně snižuje provozní náklady mrazničky. Uhlovodík chladivo neobsahuje fluor ani chlór a má potenciál globálního oteplování (GWP) v hodnotě jen 6, což znamená, že toto chladivo je více šetrnější k životnímu prostředí ve srovnání s chladiva HFC.

Inteligentní chladicí systém TwinCool

Dva nezávislé chladicí systémy navrženy pro zajištění optimální spolehlivosti, dlouhé životnosti a účinnosti. V závislosti na požadavcích na zatížení a okolních podmínkách bude na požádání pracovat jeden nebo oba chladicí systémy, což zajistí, že vzorky budou plně chráněny i za nejhorších možných podmínek.



VÝHODY PRODUKTU



Rozhraní USB

Umožňuje uživatelům stahovat historické údaje o teplotě pro účely dodržování předpisů/auditů.



Port pro vyrovnávání tlaku

Vyhřívaný otvor s pružinovým mechanismem, který zabraňuje tvorbě námrazy na ventilaci, umožňuje uživatelům brzy po vstupu znovu otevřít hlavní dveře.



Energeticky úsporné chlazení

Vysoce účinné chladicí ventilátory a kompresory v kombinaci s uhlovodíkovými chladivými zajišťují úsporu energie a dlouhodobou bezpečnost vzorků.



Vícevrstvá těsnící struktura

Trojité vrstvy těsnění rozdělenné mezi hlavní a vnitřní dveře snižuje tepelné ztráty a zaručuje vynikající dobu zahřátí v případě výpadku proudu.



Vylepšený design rukojeti

Uzamykatelná rukojeť s unikátním klíčem zabraňuje ostatním majitelům mrazniček Haier v přístupu k vašim cenným vzorkům a je také vybavena prostorem pro visací zámek pro větší bezpečnost.



Víceúrovňové alarmy

Alarmové funkce zahrnují vysokou a nízkou teplotu, chybu senzoru, výpadek napájení, vysokou okolní teplotu, čistý filtr a pootevřená dvířka.

SPECIFIKACE PRODUKTU

Produkt	DW-86L578S
Typ skříně	Vzpřímený
Klimatická třída	N
Kapacita úložiště	578/20,4(D/Ku.Ft)
Teplotní rozsah (°C)	-40~-86
Hladina hluku (db)	53
Čistá/hrubá hmotnost	290/335
Vnější rozměry (Š*H*V)	895*998*1980(mm) 35.2*39.3*78.0(in)
Vnitřní rozměry (Š*H*V)	620*716*1310(mm) 24.4*28.2*51.6(in)
Chladivo	HC
Chladicí výkon(°C)	-86
Zobrazit	LED
Napájení (V/Hz)	220~230/50
Výkon (W)	1400
Spotřeba energie	12Kw/h
Elektrický proud (A)	10
Hodnocení zásobování budovy (A)	16
Délka napájecího kabelu (m)	2.5
Odvod tepla (BTU/den)	1706
Okolní teplota (°C)	10~32°C
Typ chlazení	Přímé chlazení
Typ/značka/číslo kompresoru	Hermetický pístový typ / SECOP / 2
Výkon kompresoru (W)	1300+1300
Typ výparníku	Výparník z měděných trubek
Režim odmrazování	Manuální
Náplň chladiva/hořlavina	R600a+R1150 Směs v 1. stupni / totéž ve 2. stupni / hořlavé
Úroveň ovladače	Nahoru
Vypínač napájení	16A
Řídicí jednotka	Mikroprocesor
Zabezpečení nastavené hodnoty	Ano
Senzor řídicí jednotky	PT100
Svorky vzdáleného alarmu	Port vzdáleného alarmu, RS232/RS485 (volitelný)
Nastavitelné alarmy vysoké/nízké teploty	Y
Izolace	Pěnídlo VIP+CFC zdarma
Těsnění vnějších dveří	Čtyři těsnění na vnějším těsnícím pásu dveří
Těsnění vnitřních dveří	Jedno těsnění na vnitřním těsnícím pásu dveří
Police/kapacita/rozměry/materiál	3 nastavitelné police z nerezové oceli o rozměrech 596*657 mm (S*H), -Maximální nosnost na jednu polici: 80kg / 176,2lbs
Caster	Y/4
Vnější materiál	Barevný nátěr ocelového plechu
Materiál interiéru	Deska z nerezové oceli
Tloušťka dveří (mm)	90
Tloušťka skříně	90
Vnitřní dveře	Čtyři pevné dveře
Typ kondenzátoru	Ploutvový kondenzátor
Značka ventilátorů	EBM
Záložní baterie pro funkce alarmu	Podporuje vysokou/nízkou teplotu, výpadek napájení, otevřené dveře, poruchu senzoru, vysokou teplotu. alarmy okolní teploty, horkého kondenzátoru a slabé baterie.
Rovnoměrnost teploty (°C)	±5
Teplotní přesnost (°C)	0.1
Doba chlazení (od 25 °C do -80 °C) min.	180
Doba zahřátí (25°C okolí -80°C až -50°C) min.	280
1 min Doba zotavení po otevření dveří (provozní teplota okolí 25 °C)	30
-80 °C) minut	
Certifikát	CE



EC Declaration of Conformity

Manufacturer:

Haier Biomedical Co., Ltd.
Haier Industrial Park, Economic Technology Development Zone,

We, the manufacturer, herewith declare that the products

(Ultra) Low Temperature Freezers for Medical Use

Model: DW-25L262,DW-25L92,DW-40L262,DW-40L278,DW-40L348,DW-40L508,DW-40L420F,DW-40L92,DW-40W100,DW-40W138,DW-40W255,DW-40W380,DW-86L338,DW-86L338J,DW-86L388A,DW-86L388J,DW-86L486,DW-86L490J,DW-86L578J,DW-86L628(50Hz),DW-86L628(60Hz),DW-86L728D,DW-86L728J,DW-86L729,DW-86L828,DW-86L828J,DW-86L828W,DW-86L959,DW-86L959W,DW-86L51J,DW-86L100J,DW-86W100J,DW-86W420,DW-86W420J,DW-30L508,DW-30L278,DW-30L420F,DW-86L578S,DW-86L578S-T, DW-86L579BP,DW-86L579BP-T,DW-86L729BP,DW-86L729BP-T,DW-86L728S,DW-86L728S-T,DW-86L829BP,DW-86L829BP-T,DW-86L959BP,DW-86L959BP-T,DW-86L486E,DW-86L628E, DW-40W100J, DW40W255J, DW-40W380J, DW-60W138J, DW-60W258, DW-60W388,DW-25L92SF, DW-25L92FL, DW-30L278SF, DW-30L278FL, DW-40W138J, DW-40W255J, DW-40W380J, DW86L51J, DW-86L828ST

UMDNS-Code: **[15583]**

meet the provisions of Directive 93/42/EEC which apply to them.

The medical device has been assigned to class IIa by rule 2 according to Annex IX of the Directive 93/42/EEC. It bears the mark.



The product concerned has been manufactured under a quality management system according to Annex V of Directive 93/42/EEC.

Compliance of the designated product with the Directive 93/42/EEC has been assessed and certified by the Notified Body.

TUV Rheinland LGA Products GmbH
TillystraBe 2, 90431, Nurnberg, Germany
Registration No.: DD 60095049 0001
Issue date: 2022-06-20
Expiry date: 2025-05-19

Following the procedure relating to the EC declaration of conformity set out in the Annex V of directive 93/42/EEC.

This declaration of conformity is valid in connection with the release document for the respective serial of produced devices.

The above mentioned declaration of conformity is exclusively under the responsibility of Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd., Haier industrial park, economic technology development zone, Qingdao 266510,

Qingdao June 20, 2022

Liu Xueliang, Head of Quality

Place, date

Legally binding signature, Function

Haier

Haier Biomedical Co., Ltd.

No.1 Haier Road, Qingdao,
Tel: +86-532-88937380; Fax: +86-532-88936010

Překlad prohlášení o shodě

ES prohlášení o shodě

Výrobce:

Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd.

Haier průmyslový park, ekonomická technologická rozvojová zóna,

My, výrobce, tímto prohlašujeme, že výrobky

(Ultra) Mrazničky s nízkou teplotou pro lékařské použití

Model W DW-25L262, DW-25L92, DW-40L262, DW-40L278, DW-40L348, DW-40L508, DW-40L420F, DW-40L92, DW-40W100, DW-40W255, DW-40W380, DW-86L51J, DW-86L338, DW-86L338J, DW-86L388A, DW-86L388J, DW-86L486, DW-86L490J, DW-86L578J, DW-86L628 (50Hz), DW-86L628 (60Hz), DW-86L728D, DW-86L728J, DW-86L729, DW-86L828, DW-86L828J, DW-86L828W, DW-86L959, DW-86L959W, DW-86L100J, DW-86W100J, DW-86W420, DW-86W420J, DW-30L508, DW-30L278, DW-30L420F, DW-86L578S, DW-86L578S-T, DW-86L579BP, DW-86L579BP-T, DW-86L729BP, DW-86L729BP-T, DW-86L728S, DW-86L728S-T, DW-86L829BP, DW-86L829BP-T, DW-86L959BP, DW-86L959BP-T, DW-86L486E, DW-86L628E, DW-40W100J, DW-40W255J, DW-40W380J, DW-60W138, DW-60W258, DW-60W388, DW-25L92SF, DW-25L92FL, DW-30L278SF, DW-30L278FL, DW-40W138J, DW-40W255J, DW-40W380J, DW-86L51J, DW-86L828ST

Kód UMDNS: [15583]

splňují ustanovení směrnice 93/42 / EHS, která se na ně vztahují.

Zdravotnický prostředek byl zařazen do třídy IIa podle pravidla 2 podle přílohy IX směrnice 93/42 / EHS. Nese značku.

Dotčený výrobek byl vyroben v rámci systému řízení jakosti podle přílohy V směrnice 93/42 / EHS.

Shoda určeného výrobku se směrnicí 93/42 / EEC byla posouzena a certifikována notifikovanou osobou.

TUV Rheinland LGA Products GmbH

Tillystraße 2, 90431, Nürnberg, Německo

Registrační číslo: DD 60095049 0001

Datum vydání: 2022-06-20

Datum vypršení platnosti: 2025-05-19

Postupem podle ES prohlášení o shodě podle přílohy V směrnice 93/42 / EHS.

Toto prohlášení o shodě je platné ve spojení s dokumentem o uvolnění příslušného sériového výrobního zařízení.

Výše uvedené prohlášení o shodě je výhradně v kompetenci Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd., průmyslového parku Haier, zóny rozvoje ekonomických technologií, Qingdao 266510,

Qingdao 20. června 2022 Liu Xueliang, vedoucí kvality

Místo, datum Legálně závazný podpis, Funkce

Haier Biomedical Co., Ltd.