

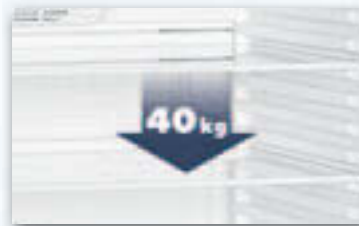
Výhody v přehledu



Na **vnějším povrchu** jsou modely LKexv viditelně a trvale označeny podle směrnice ATEX 94/9 ES včetně **pokynů k čištění**.



Vnitřní **plastový povrch je beze spár** s velkými rádiusy koutů a lze ho mimořádně snadno ošetřovat a čistit, což umožňuje **optimální hygienu**.



Robustní skleněné police jsou snadno výškově přestavitelné a mohou být při úhlu otevření dveří 90° pohodlně vyjmuty. Zaručují bezpečné uložení a mohou být **zatíženy zátěží až 40 kg**.



Integrovaný zámek je velmi stabilní a chrání uložené produkty před nežádoucím přístupem.



Zapečetěný odtok odtáté vody u laboratorních přístrojů s vnitřním prostorem chráněným proti explozi kvůli dodržení směrnice ATEX 94/9 ES.



Možnost změny směru otevření dveří u modelů LKexv dává možnost individuálního přizpůsobení prostorovým poměrům. I těsnění dveří lze v případě potřeby snadno vyměnit.



Kvalita až do detailu



Certifikováno podle ATEX 95.

Modely LKexv jsou na vnějším povrchu viditelně a trvale označeny podle směrnice ATEX 94/9 ES včetně pokynů k čištění. Vzhledem ke klasifikaci II 3G Ex nA II T6 jsou přístroje vhodné pro skladování explozivních a snadno zápalných látek v uzavřených nádobách.



Flexibilní a hygienický vnitřní prostor.

Vnitřní plastový povrch je beze spár a lze ho mimořádně snadno ošetřovat a čistit, což umožňuje optimální hygienu. Hlubokotažená žebra poskytují skleněným deskám bezpečnost proti převržením a umožňují současně flexibilní výškově přestavení.



Skleněné police.

Skleněné police zaručují i při uskladnění velkých předmětů optimální uložení a jsou zatížitelné zátěží až 40 kg.



Miska na odtátou vodu.

Kvůli dodržení směrnice ATEX 94/9 ES je odtok odtáté vody u laboratorních přístrojů s ochranou vnitřního prostoru proti explozi uzavřen. Odtátá voda vzniklá při automatickém odtávání a shromažďuje se v záchytné misce. Ta musí být v pravidelných intervalech manuálně vylévána.

Laboratorní chladničky s mechanickým řízením a vnitřním prostorem chráněným proti explozi



Laboratorní chladničky s mechanickým řízením a vnitřním prostorem chráněným proti explozi	LKexv 5400 MediLine	LKexv 3600 MediLine	LKexv 2600 MediLine	LKexv 1800 MediLine
Brutto / užitný objem	554 / 520 l	333 / 307 l	240 / 221 l	180 / 160 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	750 / 730 / 1640	600 / 610 / 1640	600 / 610 / 1250	600 / 600 / 860
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	600 / 560 / 1452	470 / 440 / 1452	470 / 440 / 1062	513 / 441 / 702
Spotřeba energie za rok ¹	359 kWh	346 kWh	287 kWh	328 kWh
Klimatická třída	SN-T	SN-T	SN-T	SN
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	44 dB(A)
Napětí / příkon	220–240V~ / 1.5 A	220–240V~ / 1.5 A	220–240V~ / 1.0 A	220–240V~ / 1.0 A
Chladicí systém	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	automatický	automatický	automatický	automatický
Rozsah teplot	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	ocel	ocel	ocel	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Přestavitelné odkládací plochy	5	5	4	3
Využitelné odkládací plochy v mm (Š/H)	600 / 550	470 / 425	470 / 425	513 / 412
Materiál odkládacích ploch	sklo	sklo	sklo	sklo
Nosnost odkládacích ploch	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg
Madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	84 / 77 kg	64 / 59 kg	53 / 49 kg	41 / 38 kg
Příslušenství				
Skleněná police	9293613	9293615	9293615	9293631
Sokl s kolečky	9086365	9086323	9086323	
Nastavitelné nohy	9590231	9590231	9590231	
Speciální zámky (až 10 kusů)	na přání	na přání	na přání	

¹ Změřeno při okolní teplotě +25 °C a nastavené teplotě +5 °C



Příslušenství

Kapitola: Laboratorní chladničky a mrazničky s elektronikou Profi

Opěrné kolejničky tvaru U a úložné rošty s plastovým povlakem

Pro více variability ve vnitřním prostoru mohou být laboratorní chladničky a mrazničky s elektronikou Profi v případě potřeby dodatečně vybaveny opěrnými kolejničkami tvaru U a rošty s plastovým povlakem. Pevné rošty lze extrémně zatížit zátěží až 60 kg.



Infračervený klíč s dokumentačním softwarem

S infračerveným klíčem, který lze dodat jako příslušenství, mohou být z integrované paměti načteny registrované vzniklé alarmy a data o průběhu teploty. Pro vizualizaci načtených dat na PC je součástí dodávky odpovídající dokumentační software.



Převodník rozhraní s dokumentačním softwarem

Pro centrální dokumentaci (záznam) dat o průběhu teplot a spuštění alarmů u více přístrojů pomocí sériového rozhraní RS 485 lze dodat speciální převodník rozhraní včetně dokumentačního softwaru LTM. Celkem může být navzájem propojeno až 20 laboratorních přístrojů, jejichž parametry jsou centrálně zaznamenávány (dokumentovány). Jako přídavná vlastnost mohou být konfigurovány přenosy alarmu resp. pravidelné zprávy o stavu na až tři E-mailové adresy. Pomocí běžného konvertoru rozhraní je možné připojení spojených přístrojů k PC pomocí WLAN nebo LAN. Předpoklad pro instalaci softwaru: PC s operačním systémem Windows®.



NTC-teplotní čidlo produktu

Pro záznam teplot produktu je pro laboratorní přístroje s elektronikou Profi k dispozici jako příslušenství NTC teplotní čidlo produktu v sadě pro dodatečnou montáž. Zaznamenané teploty produktu mohou být buď snímány elektronikou nebo přenášeny pomocí rozhraní RS 485 do externího dokumentačního systému.



Kapitola: Laboratorní chladničky a mrazničky s elektronikou Comfort a vnitřním prostorem chráněným proti explozi

NTC-teplotní čidlo produktu

Pro záznam teplot produktu lze dodat NTC teplotní čidlo produktu v přídavné montážní sadě. Zaznamenané teploty mohou být buď snímány elektronikou nebo přenášeny pomocí rozhraní RS 485 do externího dokumentačního systému.



Kapitola: Laboratorní chladničky a mrazničky s elektronikou Comfort a vnitřním prostorem chráněným proti explozi

Převodník rozhraní s dokumentačním softwarem

Pro centrální dokumentaci (záznam) dat o průběhu teplot a spuštění alarmů u více přístrojů pomocí sériového rozhraní RS 485 lze dodat speciální převodník rozhraní včetně dokumentačního softwaru LTM. Celkem může být navzájem propojeno až 20 laboratorních přístrojů, jejichž parametry jsou centrálně zaznamenávány (dokumentovány). Jako přídatná vlastnost mohou být konfigurovány přenosy alarmu resp. pravidelné zprávy o stavu na až tři E-mailové adresy. Pomocí běžného konvertoru rozhraní je možné připojení spojených přístrojů k PC pomocí WLAN nebo LAN. Předpoklad pro instalaci softwaru: PC s operačním systémem Windows®.



Speciální zámky

Pro ochranu uskladněných produktů před nežádoucím přístupem je jako příslušenství pro laboratorní přístroje s elektronikou Comfort k dodání až 10 dalších speciálních zámků. Tak mohou být při více přístrojích namontovány různé zámky, aby byl umožněn přístup k jednotlivým přístrojům pouze personálu, který je k tomu oprávněn.



Skleněné police

Pro více variability ve vnitřním prostoru mohou být modely LCexv, LKexv a LKUexv v případě potřeby dodatečně vybaveny přídatnými skleněnými policemi. Skleněné desky vyrobené z jednoho kusu bezpečnostního skla splňují normy pro chladničky chráněné proti explozi podle ATEX 95 a jsou zatížitelné zátěží až 40 kg.



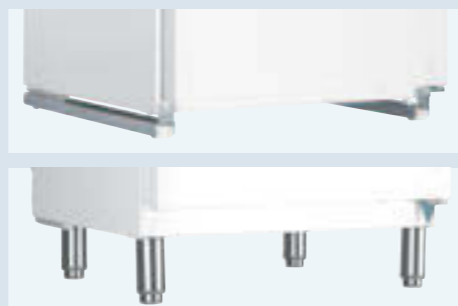
Spojovací rám

Jako příslušenství lze získat spojovací rám, s jehož pomocí lze modely LKUexv a LGUexv, ale také další podstavné modely série LKUv navzájem kombinovat. Na nepatrné ploše tak můžete realizovat laboratorní kombinované chladničky.



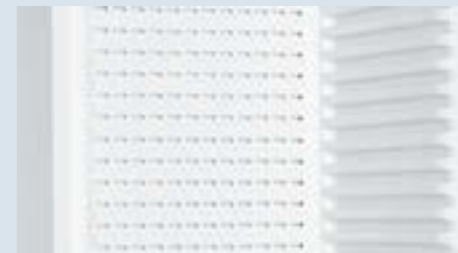
Koleje s kolečky a výškově nastavitelné nohy

Pro snadné čištění pod přístrojem mohou být podstavné modely LKUexv 1610 a LGUex 1500 vybaveny 30 mm vysokými kolejiemi s kolečky a modely LKexv 3910 a LGex 3410 výškově nastavitelnými nohami. Seřizovací nohy jsou výškově nastavitelné v rozsahu 115 mm až 170 mm.



Kryt výparníku

Pro zvýšenou bezpečnost může být namontován kryt výparníku. Tím je zabezpečeno, že se zboží citlivé na chlad nemůže dotknout výparníku.



Kapitola: Laboratorní chladničky a laboratorní kombinovaná chladnička s elektronikou Comfort

NTC-teplotní čidlo produktu

Pro záznam teplot produktu je pro laboratorní přístroje s elektronikou Comfort k dispozici jako příslušenství NTC teplotní čidlo produktu v sadě pro dodatečnou montáž. Zaznamenané teploty produktu mohou být buď snímány elektronikou nebo přenášeny pomocí rozhraní RS 485 do externího dokumentačního systému.



Převodník rozhraní s dokumentačním softwarem

Pro centrální dokumentaci (záznam) dat o průběhu teplot a spuštění alarmů u více přístrojů pomocí sériového rozhraní RS 485 lze dodat speciální převodník rozhraní včetně dokumentačního softwaru LTM. Celkem může být navzájem propojeno až 20 laboratorních přístrojů, jejichž parametry jsou centrálně zaznamenávány (dokumentovány). Jako přídatná vlastnost mohou být konfigurovány přenosy alarmu resp. pravidelné zprávy o stavu na až tři E-mailové adresy. Pomocí běžného konvertoru rozhraní je možné připojení spojených přístrojů k PC pomocí WLAN nebo LAN. Předpoklad pro instalaci softwaru: PC s operačním systémem Windows®.



Speciální zámky

Pro ochranu uskladněných produktů před nežádoucím přístupem je jako příslušenství pro laboratorní přístroje s elektronikou Comfort k dodání až 10 dalších speciálních zámků. Tak mohou být při více přístrojích namontovány různé zámky, aby byl umožněn přístup k jednotlivým přístrojům pouze personálu, který je k tomu oprávněn.



Spojovací rám

Jako příslušenství lze dodat spojovací rám, s jehož pomocí lze modely LKUv 1613, LKUv 1610, LKUexv 1610 a LGUex 1500 libovolně navzájem kombinovat. Na malé ploše lze tak realizovat kombinaci přístrojů se skleněnými a izolačními dveřmi nebo kombinaci chladničky a mrazničky.



Kapitola: Laboratorní chladničky a laboratorní kombinovaná chladnička s elektronikou Comfort

Kryt výparníku

Pro zvýšenou bezpečnost může být namontován kryt výparníku. Tím je zabezpečeno, že se zboží citlivé na chlad nemůže dotknout výparníku.



Koleje s kolečky a výškově nastavitelné nohy

Aby mohlo probíhat snadno a pohodlně i čištění pod přístroji, mohou být podstavné modely LKUv dodatečně vybaveny 30 mm vysokými kolejiemi s kolečky a modely LKv výškově nastavitelnými nohami. Seřizovací nohy jsou výškově nastavitelné v rozsahu 115 mm až 170 mm.



Odkládací rošt potažený umělou hmotou

Pro více variability ve vnitřním prostoru mohou být přístroje dodatečně vybaveny rošty s plastovým povlakem. Pevné rošty lze extrémně zatížit zátěží až 45 kg.



Kapitola: Laboratorní truhlicové mrazničky do -45 °C

NTC-teplotní čidlo produktu

Pro záznam teplot produktu je pro laboratorní truhlicové mrazničky s elektronikou Comfort k dispozici jako příslušenství NTC teplotní čidlo produktu v sadě pro dodatečnou montáž. Zaznamenané teploty produktu mohou být buď snímány elektronikou nebo přenášeny pomocí rozhraní RS 485 do externího dokumentačního systému.



Převodník rozhraní s dokumentačním softwarem

Pro centrální dokumentaci (záznam) dat o průběhu teplot a spuštění alarmů u více přístrojů pomocí sériového rozhraní RS 485 lze dodat speciální převodník rozhraní včetně dokumentačního softwaru LTM. Celkem může být navzájem propojeno až 20 laboratorních přístrojů, jejichž parametry jsou centrálně zaznamenávány (dokumentovány). Jako přídatná vlastnost mohou být konfigurovány přenosy alarmů resp. pravidelné zprávy o stavu na až tři E-mailové adresy. Pomocí běžného konvertoru rozhraní je možné připojení spojených přístrojů k PC pomocí WLAN nebo LAN. Předpoklad pro instalaci softwaru: PC s operačním systémem Windows®.



Koleje s kolečky

Za účelem zajištění snadného a pohodlného čištění pod spotřebiči z řady LGT lze u mrazicích truhel dodatečně přidat 30 mm vysoká kolečka.



Přídavné koše pro truhlice

Flexibilní doplnění přídavnými koši umožňuje lepší přehled o uložených preparátech a umožňuje tak rychlý přístup k uloženým produktům.



Kapitola: Laboratorní chladničky s mechanickým řízením a vnitřním prostorem chráněným proti explozi

Skleněné police

Pro více variability ve vnitřním prostoru mohou být modely LKexv v případě potřeby dodatečně vybaveny přídavnými skleněnými policemi. Skleněné desky vyrobené z jednoho kusu bezpečnostního skla splňují normy pro chladničky chráněné proti explozi podle ATEX 95 a jsou zatížitelné zátěží až 40 kg.



Sokl s kolečky

Aby mohly být přístroje flexibilně použity v různých prostorech, lze pro modely LKexv 5400, 3600 až 2600 dodat kolečkový sokl jako příslušenství.



Výškově nastavitelné nohy

Pro snadné čištění pod přístrojem mohou být modely LKexv 5400, 3600 až 2600 dodatečně vybaveny nastavitelnými nohami. Ty jsou výškově nastavitelné v rozsahu 115 mm až 170 mm.



Speciální zámky

Pro ochranu uskladněných produktů před nežádoucím přístupem je jako příslušenství pro laboratorní přístroje s elektronikou Comfort k dodání až 10 dalších speciálních zámek. Tak mohou být při více přístrojích namontovány různé zámky, aby byl umožněn přístup k jednotlivým přístrojům pouze personálu, který je k tomu oprávněn.

