



Hladilni aparati za zdravila po DIN 58345

	MKv 3913 MediLine	MKv 3910 MediLine	MKUv 1613 MediLine	MKUv 1610 MediLine
Bruto / neto prostornina	360 / 281 l	360 / 300 l	141 / 115 l	141 / 116 l
Zunanje mere v mm (š/g/v)	600 / 615 / 1840	600 / 615 / 1840	600 / 615 / 820	600 / 615 / 820
Notranje mere v mm (š/g/v)	440 / 435 / 1635	440 / 435 / 1635	440 / 435 / 670	440 / 435 / 670
Poraba energije v 24 urah *	1,315 kWh	0,846 kWh	1,010 kWh	0,747 kWh
Splošno				
Hladilni sistem / Postopek odtajanja	dinamičen / avtomatsko	dinamičen / avtomatsko	dinamičen / avtomatsko	dinamičen / avtomatsko
Temperaturno območje	+5°C	+5°C	+5°C	+5°C
Material / barva ohišja	jeklo / belo	jeklo / belo	jeklo / belo	jeklo / belo
Material vrat / pokrova	izolirna steklena vrata	jeklo	izolirna steklena vrata	jeklo
Material notranje posode	umetna snov, bela	umetna snov, bela	umetna snov, bela	umetna snov, bela
Vrsta krmiljenja	elektronsko krmiljenje	elektronsko krmiljenje	elektronsko krmiljenje	elektronsko krmiljenje
Prikaz temperature	zunaj digitalno	zunaj digitalno	zunaj digitalno	zunaj digitalno
Alarm ob izpadu omrežja	neposredno ob prekinitvi električnega napajanja za najmanj 12 h	neposredno ob prekinitvi električnega napajanja za najmanj 12 h	neposredno ob prekinitvi električnega napajanja za najmanj 12 h	neposredno ob prekinitvi električnega napajanja za najmanj 12 h
Motnja: opozorilni signal	optični in zvočni	optični in zvočni	optični in zvočni	optični in zvočni
Vmesnik / brezpotencialni kontakt	RS 485 / da	RS 485 / da	RS 485 / da	RS 485 / da
Notranja osvetlitev	LED-osvetlitev z ločenim preklopom		LED-osvetlitev z ločenim preklopom	
Nastavljive odlagalne površine	5	5	3	3
Uporabne odlagalne površine v mm (š/g)	440 / 420	440 / 420	440 / 420	440 / 420
Material odlagalnih površin	rešetke z oblogo iz umetne snovi	rešetke z oblogo iz umetne snovi	rešetke z oblogo iz umetne snovi	rešetke z oblogo iz umetne snovi
Nosilnost odlagalne površine	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Ročaj	ergonomičen paličasti ročaj	ergonomičen paličasti ročaj	ergonomičen paličasti ročaj	ergonomičen paličasti ročaj
Ključavnica	na voljo	na voljo	na voljo	na voljo
Vrata na samodejno zapiranje / Odpiranje vrat	da / desno zamenljivo	da / desno zamenljivo	da / desno zamenljivo	da / desno zamenljivo
Bruto / neto teža	91 / 85 kg	71 / 66 kg	46 / 43 kg	40 / 37 kg
Klimatski razred	SN	SN	SN	SN
Moč zvoka hrupa	48 dB(A)	48 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Hladilno sredstvo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Priključna napetost / moč	220–240V~ / 1.5 A	220–240V~ / 1.5 A	220–240V~ / 1.0 A	220–240V~ / 1.0 A
Pribor				
Odlagalna rešetka z oblogo iz umetne snovi	7112313	7112313	7112313	7112313
Povezovalni okvir, bel			9876687	9876687
Valjčne tirnice			9590521	9590521
Nastavljive noge	9590233	9590233		
Pretvornik vklj. s programsko opremo (serijski priključek)	9590387	9590387	9590387	9590387
Posebna zapiranja (do 10 kosov)	na poizvedbo	na poizvedbo	na poizvedbo	na poizvedbo

* merjeno pri temperaturi prostora +25°C celzija in aparat nastavljen na +5°C celzija

Odlagalne rešetke z oblogo iz umetne snovi

Za večjo prilagodljivost v notranjosti aparatov je mogoča dodatna opremitve z rešetkami z oblogo iz umetne snovi. Izredno stabilne rešetke je mogoče obremeniti vse do 45 kg.



Povezovalni okvir

Kot pribor je na voljo povezovalni okvir, s katerim je mogoče med seboj kombinirati modele MKUv 1613 in MKUv 1610, pa tudi druge podpultne aparate iz raziskovalnega in laboratorijskega programa aparatov Liebherr. Tako lahko na majhni postavitveni površini uporabljate kombinacijo aparatov s steklenimi in izolirnimi vrati ali hladilnega ter zamrzovalnega aparata.



Valjčne tirnice in nastavljive noge

Za lažje in preprostejše čiščenje pod aparati je mogoče podpultne modele MKUv naknadno opremiti s 30 mm visokimi valjčnimi tirnicami, modele MKv pa z nastavljivimi nogami. Višino nastavljenih nog je mogoče prestavljati med 115 mm in 170 mm.



Vmesniški pretvornik z dokumentacijsko programsko opremo

Za osrednje dokumentiranje podatkov razvoja temperature in pojavov alarma pri več aparatih s pomočjo serijskega vmesnika RS 485 je na voljo posebni vmesniški pretvornik vključno z dokumentacijsko programsko opremo LTM. Skupno je mogoče med seboj povezati do 20 aparatov in osrednje dokumentirati njihove parametre. Kot dodatno možnost je mogoče konfigurirati posredovanje alarmov oz. rednih poročil o stanju aparatov na do tri naslove e-pošte. Povezava priključenih aparatov z osebnim računalnikom preko omrežja WLAN ali LAN je mogoča s pomočjo običajnih vmesniških pretvornikov. Potrebna programska oprema: PC z operacijskim sistemom Windows®.



Posebna zapiranja

Za zaščito shranjenih izdelkov pred nezaželenim dostopom je za hladilne aparate za zdravila z elektrono Comfort na voljo 10 dodatnih posebnih zapiranj kot pribor. Na ta način je mogoče pri več aparatih vgraditi različne ključavnice, ki omogočajo dostop do vsakokratnega aparata samo zanj pristojnemu osebju.

