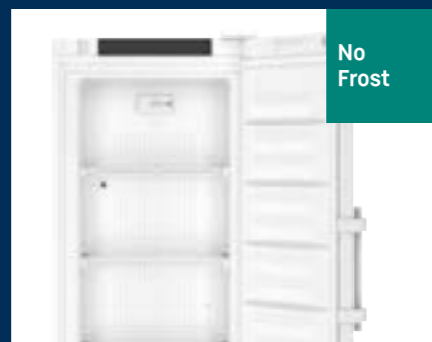


# Kakovost na vseh ravneh



## LED sprednja osvetlitev

Sprednja LED osvetlitev tudi v temnem okolju poskrbi za optimalno osvetlitev predalov. Zahvaljujoč popolnemu pregledu je zelena snov takoj pri roki, vrata lahko hitro zaprete in notranja temperatura ostane stabilna. Za nizko porabo in nižje stroške energije.



No Frost

## Tehnologija NoFrost

S profesionalnimi laboratorijskimi aparati Liebherr ročno odtaljevanje ni več potrebno. Vso vlago, ki se pojavi, veže hlajenje s krožečim zrakom, faze odtajanje, krmiljene po potrebi, odstranijo še zadnje delce vlage iz notranjosti – za priročno, varno shranjevanje brez ledu.



Ultra Efficient

## Izjemno učinkovito

Nenehno naraščajoče cene električne energije povečujejo zahteve glede učinkovitosti hladilnikov in zamrzovalnikov. Od kompresorja preko tesnila do osvetlitve in elektronike, Liebherr v celoti izkorišča potencial prihrankov pri vseh komponentah. Rezultat je izjemen – še posebej na vašem TCO.



## ±5 °C temperaturna stabilnost

Občutljive snovi ne prenesejo velikih odstopanj od nastavitvene temperature skladiščenja. Zamrzovalniki Liebherr zagotavljajo nizka temperaturna nihanja, ki ne presegajo ±5 °C. Vaša dragocena vsebina je tako optimalno zaščitena pred izgubami in ohrani se njena kakovost.



## Skladno z DIN 13277

Laboratorijski hladilniki in hladilniki za lekarne Liebherr izpolnjujejo vse potrebne lastnosti in kriterije delovanja za popolno skladnost z DIN 13277. DIN 13277 opisuje zahteve in preskusne specifikacije za hladilnike in zamrzovalnike, ki se uporabljajo v laboratorijih in za shranjevanje zdravil.



## Standard IEC 61010-2-011

Hladilniki in zamrzovalniki Liebherr, posebej razviti za shranjevanje temperaturno občutljivih izdelkov, so skladni z varnostnim standardom CE. Tako izpolnjujejo vse mehanske in električne zahteve za delovanje brez poškodb – vi in vaše osebje pa ste vedno na varni.



**SFFvh 5501**  
Perfection



**SFFsg 5501**  
Performance



**SFFsg 4001**  
Performance



<b>Bruto / neto prostornina</b>	472 / 257 l	499 / 394 l	316 / 242 l
<b>Zunanje mere v mm (š / g / v)</b>	747 / 769 / 1793	747 / 769 / 1684	597 / 654 / 1884
<b>Notranje mere v mm (š / g / v)</b>	603 / 510 / 1118	588 / 523 / 1388	403 / 408 / 1588
<b>Poraba energije v 365 dneh<sup>1</sup></b>	540 kWh	501 kWh	468 kWh
<b>Temperature okolice</b>	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
<b>Hladilno sredstvo</b>	R 290	R 290	R 290
<b>Moč zvoka hrupa</b>	55 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)
<b>Priključna napetost / moč</b>	220 - 240V~ / 2,0 A	220 - 240V~ / 2,0 A	220 - 240V~ / 2,0 A
<b>Hladilni sistem / Postopek odtajanja</b>	dinamičen / avtomatsko	statičen / ročno	statičen / ročno
<b>Temperaturno območje</b>	-9 °C do -35 °C	-9 °C do -30 °C	-9 °C do -30 °C
<b>Gradient<sup>2</sup> / max. temperaturna odstopanja<sup>3</sup></b>	5,5 °C / 4,4 °C	6,0 °C / 2,9 °C	5,7 °C / 2,5 °C
<b>Material / barva ohišja</b>	jeklo / belo	jeklo / belo	jeklo / belo
<b>Material vrat</b>	jeklo	jeklo	jeklo
<b>Material notranje posode</b>	umetna snov, bela	umetna snov, bela	umetna snov, bela
<b>Vrsta krmiljenja</b>	2,4-palčni barvni zaslon, Touch & Swipe	enobarvni zaslon s tipkami na dotik	enobarvni zaslon s tipkami na dotik
<b>Alarm ob izpadu omrežja</b>	neposredno ob prekinitvi električnega napajanja za najmanj 12 h	ob povratku elektrike	ob povratku elektrike
<b>Alarm v primeru napake</b>	optični in zvočni	optični in zvočni	optični in zvočni
<b>Brezpotencialni kontakt</b>	da	da	da
<b>Vrsta povezovanja v omrežje</b>	SmartModule	SmartModule	SmartModule
<b>Rešitev za povezovanje v omrežje</b>	Integrirano, odstranljivo	Možno kot dodatna oprema	Možno kot dodatna oprema
<b>Vmesnik / Zapisovalnik podatkov</b>	WLAN/LAN / integrirano, USB vmesnik	WLAN/LAN (izbirno) / -	WLAN/LAN (izbirno) / -
<b>Notranja osvetlitev</b>	LED		
<b>Nastavljive odlagalne površine</b>	4	4	5
<b>Material odlagalnih površin</b>	rešetke z oblogo iz umetne snovi	rešetke z oblogo iz umetne snovi	rešetke z oblogo iz umetne snovi
<b>Uporabne odlagalne površine v mm (š / g)</b>	603 / 510	588 / 523	403 / 408
<b>Nosilnost odlagalne površine / Naprava</b>	60 kg / 300 kg	60 kg / 300 kg	45 kg / 270 kg
<b>Kolesa</b>	vodljiva kolesa z zaustavitveno zavoro spredaj, nevodljiva kolesa zadaj		
<b>Predali / Število košar</b>	6 / 2		
<b>Ročaj</b>	Antibakterijski ročaj z mehanizmom za odpiranje	Antibakterijski ročaj z mehanizmom za odpiranje	Antibakterijski ročaj z mehanizmom za odpiranje
<b>Vrsta ključavnice / Odpiranje vrat</b>	mehanska / desno zamenljivo	mehanska / desno zamenljivo	mehanska / desno zamenljivo
<b>Bruto / neto teža</b>	114 / 104 kg	94 / 80 kg	81 / 76 kg
<b>Pribor</b>			
<b>Odlagalna rešetka z oblogo iz umetne snovi</b>	7112590		
<b>Steklena policica / Predal</b>		9293495 / 9797881	9293499 / -
<b>Kratka košara / Dolga košara</b>	- / 9141791	9141004 / 9141791	
<b>Kolesca Ø 80 mm / Ø 100 mm</b>	9086926 / -	9086926 / 9080023	9086926 / 9080023
<b>Nastavljive noge, 90-120 mm / 150-180 mm</b>	9080022 / 9086924	9080022 / 9086924	9080022 / 9086924
<b>Posebna zapiranja (do 5 kosov)</b>	na upit	na upit	na upit
<b>Side-by-Side set</b>	na upit	na upit	na upit
<b>Tipalo izdelka (PT 1000) / SmartModule</b>	6942678 / -	- / 6145269	- / 6145269

<sup>1</sup> Izmerjeno pri +25 °C temperature okolice in nastavljeni temperaturi +5 °C pri hladilnih in -20 °C pri zamrzovalnih aparatih.  
<sup>2</sup> Kakor je opredeljen v EN 60068-3. Razlika med najtoplejšim in najhladnejšim meritvam naraste zaradi razširjene negotovosti med trajanjem.  
<sup>3</sup> Največja zabeležena odstopanja med celotnim trajanjem.