

REDMED

дистриб'ютор медичного обладнання


FRIMED

MEDICAL REFRIGERATORS

smartLINE

ЛАБОРАТОРНІ
ТА АПТЕЧНІ
ХОЛОДИЛЬНИКИ



Офіційний дистриб'ютор в Україні: ТОВ «РЕДМЕД»

Україна, 01042, м. Київ, р-н Печерський, вул. Джона Маккейна, 40

+ 38-096-129-80-46, +38-067-363-80-10, +38-096-600-90-40

www.redmedUA.com , www.red-med.prom.ua

e-mail : sales@redmedua.com, tov.redmed@gmail.com



smartLINE

ЧИСТА ПРОДУКТИВНІСТЬ.
БЕЗКОМПРОМІСНА НАДІЙНІСТЬ.

smartLINE — інноваційне та економічно ефективне рішення FRIMED для медицини, лабораторій і фармації.

smartLINE поєднує основи медичного холодильного обладнання: базові функції, стабільну точність і надійну щоденну роботу. Оптимізована ефективність для гарантованої безпеки та стабільної високої продуктивності.



ПРОДУКТИВНІСТЬ І КОНТРОЛЬ

- Діапазон температур: від +2 °C до +12 °C, заводське налаштування +4 °C
- Цифрове регулювання з кроком 0,1 °C
- Електронне керування на базі мікропроцесора
- Фронтальна панель із сенсорним цифровим дисплеєм
- Рівень шуму <45 дБ(А)

ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ДАНИМИ

- Bluetooth® підключення як стандарт для дистанційного завантаження даних безпосередньо на смартфон або планшет через спеціальний додаток
- Відображення температури та даних тривоги у реальному часі на мобільних пристроях
- Захищені паролем налаштування
- Аналоговий вихід для BMS

СИГНАЛІЗАЦІЯ ТА БЕЗПЕКА

- Звукова та візуальна сигналізація
- Журнал тривоги із реєстрацією даних до 4 місяців
- Тривоги високої/низької температури, відчинені двері, збій живлення (опція), несправність датчиків
- Резервний акумулятор для дисплея та системи сигналізації під час відключення живлення з підтримкою повідомлень безпеки (опція)
- Захисний термостат +2 °C відповідно до DIN 13277 (опція)

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Живлення: 230 В, 50/60 Гц
- Знімний кабель живлення з вилкою Schuko (UK-штекер — опційно)
- Захисні запобіжники

КОНСТРУКЦІЯ ТА МАТЕРІАЛИ

- Реверсивні двері
- Внутрішня та зовнішня конструкція з оцинкованої сталі з білим ПВХ-покриттям, антикорозійна
- Утеплення з поліуретанової піни з низьким GWP, товщина 60 мм (40 мм для версії RB12)
- 4 напрямні колеса

СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

- Статичне охолодження з вентилятором
- Система антистратифікації для стабілізації температури
- Автоматичне розморожування з випаровуванням конденсату
- Холодоагент R290 (без CFC/HCFC, низький GWP)

ОБЛАДНАННЯ ТА ОСВІТЛЕННЯ

- Суцільні або скляні двері з подвійним енергозберігаючим склом та магнітним ущільнювачем (легка заміна)
- LED-освітлення
- Внутрішні регульовані по висоті дрютяні полиці (кількість залежить від моделі)
- Тестовий порт доступу для зовнішнього датчика користувача
- Додаткові полиці (опція)
- Двері з можливістю встановлення замка



CONTROL PANEL



BLUETOOTH® ПІДКЛЮЧЕННЯ: ПРОСТОТА, ЕФЕКТИВНІСТЬ, КОНТРОЛЬ

Завдяки вбудованому Bluetooth® холодильники лінійки Smart дозволяють швидко та безпечно **завантажувати дані** на смартфон або планшет.

Практична перевага для середовищ, де критично важливі точність і простежуваність:

- Миттєвий доступ до робочих даних і історії температур
- Зменшення часу обслуговування та втручань
- Без додаткового кабелювання
- Просте та інтуїтивне керування

APPLICA: ЗАВЖДИ ПІД КОНТРОЛЕМ

APPLICA — це додаток CAREL, розроблений для спрощення керування, обслуговування та моніторингу пристрою, роблячи їх швидшими, простішими та безпечнішими. Завдяки Bluetooth® підключенню ви можете взаємодіяти з електронним блоком керування без додаткових інструментів — прямо зі смартфона або планшета. Це дозволяє:

- Доступ до багатомовного інтерфейсу
- Налаштування та керування параметрами, профілями та налаштуваннями
- Перегляд та експорт даних у реальному часі та з історії



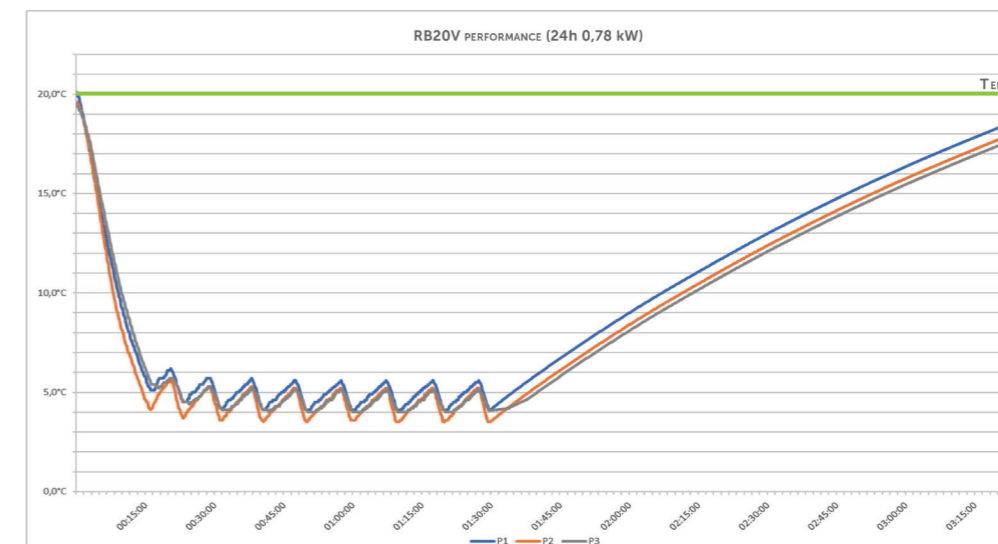
Bluetooth® є зареєстрованою торговою маркою Bluetooth SIG, Inc.

Нові професійні холодильники smartLINE поєднують надійну продуктивність і **максимальну енергоефективність**, забезпечуючи щоденну економію. Це означає нижчі експлуатаційні витрати, **менший вплив на довкілля** та вищу операційну стійкість без втрати якості зберігання.

МОДЕЛЬ	СПОЖИВАННЯ (КВТ/ДОБУ)	МОДЕЛЬ	СПОЖИВАННЯ (КВТ/ДОБУ)
RB12	0,40	RB12V	0,47
RB15	0,55	RB15V	0,60
RB20	0,63	RB20V	0,78
RB30	1,01	RB30V	1,24
RB52	1,23	RB52V	1,53

РІВНОМІРНІСТЬ ТЕМПЕРАТУРИ

Технологія «антистратифікації» забезпечує рівномірний розподіл холоду по всьому об'єму камери. Результат — стабільна температура, що покращує збереження продуктів, знижує вологість і потребу в обслуговуванні.





ХОЛОДИЛЬНИКИ

ЛАБОРАТОРНІ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНІ

+2°+12°С від 126 до 520 літрів



МОДЕЛЬ	RB12	RB12V	RB15	RB15V	RB20
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Об'єм (л)	126	126	150	150	200
Темп. режим (°C)	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12
Тип охолодження	Статичне (з вентилятором)	Статичне (з вентилятором)	Статичне (з вентилятором)	Статичне (з вентилятором)	Статичне (з вентилятором)
Розморожування	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне
Холодоагент	R290	R290	R290	R290	R290
Рівень шуму (дБА)	<45	<45	<45	<45	<45
СИГНАЛІЗАЦІЇ					
Висока/низька темп.	✓	✓	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓	✓	✓
Несправність сенсора	✓	✓	✓	✓	✓
Відключ. електроенергії	опція	опція	опція	опція	опція
ЗВ'ЯЗОК					
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓
Аналоговий вихід BMS	✓	✓	✓	✓	✓
ОБЛАДНАННЯ					
Тип дверей	без скла	зі склом	без скла	зі склом	без скла
Полиці	2	2	2	2	3
Тестовий порт доступу	✓	✓	✓	✓	✓
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ					
Замок з ключем	доступно	доступно	доступно	доступно	доступно
Додаткові полиці	-	-	-	-	2
Резервний акумулятор	доступно	доступно	доступно	доступно	доступно
Запобіжний термостат	доступно	доступно	доступно	доступно	доступно
РОЗМІРИ					
Зовнішні розміри (мм)	600x600x860	600x600x860	600x600x1290	600x600x1290	600x600x1490
Розміри упаковки (мм)	700x700x1030	700x700x1030	700x700x1570	700x700x1570	700x700x1770

МОДЕЛЬ	RB20V	RB30	RB30V	RB52	RB52V
Об'єм (л)	200	300	300	520	520
Темп. режим (°C)	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12	+2 / +12
Тип охолодження	Статичне (з вентилятором)	Статичне (з вентилятором)	Статичне (з вентилятором)	Статичне (з вентилятором)	Статичне (з вентилятором)
Розморожування	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне
Холодоагент	R290	R290	R290	R290	R290
Рівень шуму (дБА)	<45	<45	<45	<45	<45
СИГНАЛІЗАЦІЇ					
Висока/низька темп.	✓	✓	✓	✓	✓
Відкриті двері	✓	✓	✓	✓	✓
Несправність сенсора	✓	✓	✓	✓	✓
Відключ. електроенергії	опція	опція	опція	опція	опція
ЗВ'ЯЗОК					
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓
Аналоговий вихід BMS	✓	✓	✓	✓	✓
ОБЛАДНАННЯ					
Тип дверей	зі склом	без скла	зі склом	без скла	зі склом
Полиці	3	3	3	3	3
Тестовий порт доступу	✓	✓	✓	✓	✓
ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ					
Замок з ключем	доступно	доступно	доступно	доступно	доступно
Додаткові полиці	2	3	3	3	3
Резервний акумулятор	доступно	доступно	доступно	доступно	доступно
Запобіжний термостат	доступно	доступно	доступно	доступно	доступно
РОЗМІРИ					
Зовнішні розміри (мм)	600x600x1490	600x600x1890	600x600x1890	700x800x1965	700x800x1965
Розміри упаковки (мм)	700x700x1770	700x700x2170	700x700x2170	700x700x2180	700x700x2180

specifications



Fri.med. Srl
 Strada Fontaneto, 44
 10023 Chieri (TO) Italy
 Tel. +39 011 9921161 Fax
 +39 011 9921160

info@frimed.it
 www.frimed.it

Офіційний дистриб'ютор в Україні: ТОВ «РЕДМЕД»
 Україна, 01042, м. Київ, р-н Печерський, вул. Джона Маккейна, 40
 + 38-096-129-80-46, +38-067-363-80-10, +38-096-600-90-40
 www.redmedUA.com , www.red-med.prom.ua
 e-mail : sales@redmedua.com, tov.redmed@gmail.com

Flight No.	Destination	Schedule	Hall	Type
LH 498	London/Heathrow	1810	A	321
LH 895	Hannover	1810	A	320
LH 811	Köln/Bonn	1815	A	320
LH 833	Düsseldorf	1815	A	735
LH 233	Berlin/Tegel	1820	A	321
OU 546	Nizza	1830	D	CMJ
LO 384	Warschau	1830	D	EMJ
OS 116	Wien	1835	A	738
3F 887	Zürich	1835	A	308
LH 227	Frankfurt/Main	1840	A	318
OU 437	Zagreb	1840	B	930
LH 884	Strasbourg	1845	A	DH5
LH 9819	Dortmund	1845	A	DH5
LH 847	Düsseldorf	1845	A	321
LH 821	Hamburg	1845	A	320
LH 3809	Oslo	1850	B	738
LH 5184	Helsinki	1850	B	142
DL 7020	Berlin/Tegel	1850	D	733
LH 1061	Nürnberg	1850	A	AT5
LH 825	Bremen	1850	A	319
LH 9084	Paderb./Lippst.	1850	A	DH5
DL 7186	Köln/Bonn	1855	D	733
DL 7090	Düsseldorf	1855	D	733
BA 824	Birmingham	1855	A	312
BA 822	München/Charab.	1855	A	312
LH 444	Manchester	1855	A	312
BA 827	Lolwig / Halle	1855	A	312
BA 813	Zürich	1855	A	312
BA 810	Frankfurt	1855	A	312
BA 808	Marseille	1855	A	312
BA 806	Düsseldorf	1855	A	312
BA 804	Oslo	1855	A	312
BA 802	Genève	1855	A	312
BA 800	Amsterdam	1855	A	312
BA 798	Madrid	1855	A	312
BA 796	Frankfurt	1855	A	312
BA 794	Frankfurt	1855	A	312
BA 792	Frankfurt	1855	A	312
BA 790	Frankfurt	1855	A	312
BA 788	Frankfurt	1855	A	312
BA 786	Frankfurt	1855	A	312
BA 784	Frankfurt	1855	A	312
BA 782	Frankfurt	1855	A	312
BA 780	Frankfurt	1855	A	312
BA 778	Frankfurt	1855	A	312
BA 776	Frankfurt	1855	A	312
BA 774	Frankfurt	1855	A	312
BA 772	Frankfurt	1855	A	312
BA 770	Frankfurt	1855	A	312
BA 768	Frankfurt	1855	A	312
BA 766	Frankfurt	1855	A	312
BA 764	Frankfurt	1855	A	312
BA 762	Frankfurt	1855	A	312
BA 760	Frankfurt	1855	A	312
BA 758	Frankfurt	1855	A	312
BA 756	Frankfurt	1855	A	312
BA 754	Frankfurt	1855	A	312
BA 752	Frankfurt	1855	A	312
BA 750	Frankfurt	1855	A	312
BA 748	Frankfurt	1855	A	312
BA 746	Frankfurt	1855	A	312
BA 744	Frankfurt	1855	A	312
BA 742	Frankfurt	1855	A	312
BA 740	Frankfurt	1855	A	312
BA 738	Frankfurt	1855	A	312
BA 736	Frankfurt	1855	A	312
BA 734	Frankfurt	1855	A	312
BA 732	Frankfurt	1855	A	312
BA 730	Frankfurt	1855	A	312
BA 728	Frankfurt	1855	A	312
BA 726	Frankfurt	1855	A	312
BA 724	Frankfurt	1855	A	312
BA 722	Frankfurt	1855	A	312
BA 720	Frankfurt	1855	A	312
BA 718	Frankfurt	1855	A	312
BA 716	Frankfurt	1855	A	312
BA 714	Frankfurt	1855	A	312
BA 712	Frankfurt	1855	A	312
BA 710	Frankfurt	1855	A	312
BA 708	Frankfurt	1855	A	312
BA 706	Frankfurt	1855	A	312
BA 704	Frankfurt	1855	A	312
BA 702	Frankfurt	1855	A	312
BA 700	Frankfurt	1855	A	312
BA 698	Frankfurt	1855	A	312
BA 696	Frankfurt	1855	A	312
BA 694	Frankfurt	1855	A	312
BA 692	Frankfurt	1855	A	312
BA 690	Frankfurt	1855	A	312
BA 688	Frankfurt	1855	A	312
BA 686	Frankfurt	1855	A	312
BA 684	Frankfurt	1855	A	312
BA 682	Frankfurt	1855	A	312
BA 680	Frankfurt	1855	A	312
BA 678	Frankfurt	1855	A	312
BA 676	Frankfurt	1855	A	312
BA 674	Frankfurt	1855	A	312
BA 672	Frankfurt	1855	A	312
BA 670	Frankfurt	1855	A	312
BA 668	Frankfurt	1855	A	312
BA 666	Frankfurt	1855	A	312
BA 664	Frankfurt	1855	A	312
BA 662	Frankfurt	1855	A	312
BA 660	Frankfurt	1855	A	312
BA 658	Frankfurt	1855	A	312
BA 656	Frankfurt	1855	A	312
BA 654	Frankfurt	1855	A	312
BA 652	Frankfurt	1855	A	312
BA 650	Frankfurt	1855	A	312
BA 648	Frankfurt	1855	A	312
BA 646	Frankfurt	1855	A	312
BA 644	Frankfurt	1855	A	312
BA 642	Frankfurt	1855	A	312
BA 640	Frankfurt	1855	A	312
BA 638	Frankfurt	1855	A	312
BA 636	Frankfurt	1855	A	312
BA 634	Frankfurt	1855	A	312
BA 632	Frankfurt	1855	A	312
BA 630	Frankfurt	1855	A	312
BA 628	Frankfurt	1855	A	312
BA 626	Frankfurt	1855	A	312
BA 624	Frankfurt	1855	A	312
BA 622	Frankfurt	1855	A	312
BA 620	Frankfurt	1855	A	312
BA 618	Frankfurt	1855	A	312
BA 616	Frankfurt	1855	A	312
BA 614	Frankfurt	1855	A	312
BA 612	Frankfurt	1855	A	312
BA 610	Frankfurt	1855	A	312
BA 608	Frankfurt	1855	A	312
BA 606	Frankfurt	1855	A	312
BA 604	Frankfurt	1855	A	312
BA 602	Frankfurt	1855	A	312
BA 600	Frankfurt	1855	A	312
BA 598	Frankfurt	1855	A	312
BA 596	Frankfurt	1855	A	312
BA 594	Frankfurt	1855	A	312
BA 592	Frankfurt	1855	A	312
BA 590	Frankfurt	1855	A	312
BA 588	Frankfurt	1855	A	312
BA 586	Frankfurt	1855	A	312
BA 584	Frankfurt	1855	A	312
BA 582	Frankfurt	1855	A	312
BA 580	Frankfurt	1855	A	312
BA 578	Frankfurt	1855	A	312
BA 576	Frankfurt	1855	A	312
BA 574	Frankfurt	1855	A	312
BA 572	Frankfurt	1855	A	312
BA 570	Frankfurt	1855	A	312
BA 568	Frankfurt	1855	A	312
BA 566	Frankfurt	1855	A	312
BA 564	Frankfurt	1855	A	312
BA 562	Frankfurt	1855	A	312
BA 560	Frankfurt	1855	A	312
BA 558	Frankfurt	1855	A	312
BA 556	Frankfurt	1855	A	312
BA 554	Frankfurt	1855	A	312
BA 552	Frankfurt	1855	A	312
BA 550	Frankfurt	1855	A	312
BA 548	Frankfurt	1855	A	312
BA 546	Frankfurt	1855	A	312
BA 544	Frankfurt	1855	A	312
BA 542	Frankfurt	1855	A	312
BA 540	Frankfurt	1855	A	312
BA 538	Frankfurt	1855	A	312
BA 536	Frankfurt	1855	A	312
BA 534	Frankfurt	1855	A	312
BA 532	Frankfurt	1855	A	312
BA 530	Frankfurt	1855	A	312
BA 528	Frankfurt	1855	A	312
BA 526	Frankfurt	1855	A	312
BA 524	Frankfurt	1855	A	312
BA 522	Frankfurt	1855	A	312
BA 520	Frankfurt	1855	A	312
BA 518	Frankfurt	1855	A	312
BA 516	Frankfurt	1855	A	312
BA 514	Frankfurt	1855	A	312
BA 512	Frankfurt	1855	A	312
BA 510	Frankfurt	1855	A	312
BA 508	Frankfurt	1855	A	312
BA 506	Frankfurt	1855	A	312
BA 504	Frankfurt	1855	A	312
BA 502	Frankfurt	1855	A	312
BA 500	Frankfurt	1855	A	312
BA 498	Frankfurt	1855	A	312
BA 496	Frankfurt	1855	A	312
BA 494	Frankfurt	1855	A	312
BA 492	Frankfurt	1855	A	312
BA 490	Frankfurt	1855	A	312
BA 488	Frankfurt	1855	A	312
BA 486	Frankfurt	1855	A	312
BA 484	Frankfurt	1855	A	312
BA 482	Frankfurt	1855	A	312
BA 480	Frankfurt	1855	A	312
BA 478	Frankfurt	1855	A	312
BA 476	Frankfurt	1855	A	312
BA 474	Frankfurt	1855	A	312
BA 472	Frankfurt	1855	A	312
BA 470	Frankfurt	1855	A	312
BA 468	Frankfurt	1855	A	312
BA 466	Frankfurt	1855	A	312
BA 464	Frankfurt	1855	A	312
BA 462	Frankfurt	1855	A	312
BA 460	Frankfurt	1855	A	312
BA 458	Frankfurt	1855	A	312
BA 456	Frankfurt	1855	A	312
BA 454	Frankfurt	1855	A	312
BA 452	Frankfurt	1855	A	312
BA 450	Frankfurt	1855	A	312
BA 448	Frankfurt	1855	A	312
BA 446	Frankfurt	1855	A	312
BA 444	Frankfurt	1855	A	312
BA 442	Frankfurt	1855	A	312
BA 440	Frankfurt	1855	A	312
BA 438	Frankfurt	1855	A	312
BA 436	Frankfurt	1855	A	312
BA 434	Frankfurt	1855	A	312
BA 432	Frankfurt	1855	A	312
BA 430	Frankfurt	1855	A	312
BA 428	Frankfurt	1855	A	312
BA 426	Frankfurt	1855	A	312
BA 424	Frankfurt	1855	A	312
BA 422	Frankfurt	1855	A	312
BA 420	Frankfurt	1855	A	312
BA 418	Frankfurt	1855	A	312
BA 416	Frankfurt	1855	A	312
BA 414	Frankfurt	1855	A	312
BA 412	Frankfurt	1855	A	312
BA 410	Frankfurt	1855	A	312
BA 408	Frankfurt	1855	A	312
BA 406	Frankfurt	1855	A	312
BA 404	Frankfurt	1855	A	312
BA 402	Frankfurt	1855	A	312
BA 400	Frankfurt	1855	A	312
BA 398	Frankfurt	1855	A	312
BA 396	Frankfurt	1855	A	312
BA 394	Frankfurt	1855	A	312
BA 392	Frankfurt	1855	A	312
BA 390	Frankfurt	1855	A	312
BA 388	Frankfurt	1855	A	312
BA 386	Frankfurt	1855	A	312
BA 384	Frankfurt	1855	A	312
BA 382	Frankfurt	1855	A	312
BA 380	Frankfurt	1855	A	312
BA 378	Frankfurt	1855	A	312
BA 376	Frankfurt	1855	A	312
BA 374	Frankfurt	1855	A	312
BA 372	Frankfurt	1855	A	312
BA 370	Frankfurt	1855	A	312
BA 368	Frankfurt	1855	A	312
BA 366	Frankfurt	1855	A	312
BA 364	Frankfurt	1855	A	312
BA 362	Frankfurt	1855	A	312
BA 360	Frankfurt	1855	A	312
BA 358	Frankfurt	1855	A	312
BA 356	Frankfurt	1855	A	312
BA 354	Frankfurt	1855	A	312
BA 352	Frankfurt	1855	A	312
BA 350	Frankfurt	1855	A	312
BA 348	Frankfurt	1855	A	312
BA 346	Frankfurt	1855	A	312
BA 344	Frankfurt	1855	A	312
BA 342	Frankfurt	1855	A	312
BA 340	Frankfurt	1855	A	312
BA 338	Frankfurt	1855	A	312
BA 336	Frankfurt	1855	A	312
BA 334	Frankfurt	1855	A	312
BA 332	Frankfurt	1855	A	312
BA 330	Frankfurt	1855	A	312
BA 328	Frankfurt	1855	A	312
BA 326</				