



**ВАШ ІДЕАЛЬНИЙ КЛІМАТ**



Компанія **Munters** є світовим лідером в області виробництва систем адсорбційного осушення, випарного зволоження та охолодження повітря.

Заснована у Швеції в 1955 році, на сьогоднішній день компанія **Munters** має виробничі майданчики та офіси з продажу в більш ніж 30 країнах, в яких працює понад 3500 осіб.

Використовуючи інноваційні технології для створення ідеального мікроклімату у різноманітних галузях, **Munters** має репутацію надійного і професійного преміум-партнера.

Основна частина застосувань обладнання **Munters** представлена підприємствами харчової та фармацевтичної промисловості. Також обладнання активно застосовується для льодових арен і катків, в сфері електроенергетики, для музеїв, складів, пивоварного виробництва і т.п.

**ТОВ «Єврокліма Центр»** - ексклюзивний дистриб'ютор осушувачів повітря **Munters** в Україні та працює напряму з головним офісом **Munters** у Швеції з 2007 року.

Осушувачі **Munters** мають цілий ряд переваг:

- Забезпечують комфортний та здоровий мікроклімат на об'єктах наших клієнтів;
- Максимально збільшують продуктивність виробничих процесів завдяки використанню енергоефективних технологій;
- Низький рівень споживання енергії;
- Низькі експлуатаційні витрати;
- Постота підключення і монтажу;
- Надійність конструкції;
- Компактний дизайн;
- Довговічність роботи обладнання;
- Великий вибір моделей;
- Можливість використання електрики, пари або газу.

Як офіційний та ексклюзивний дистриб'ютор **ТОВ «Єврокліма Центр»** надає великий комплекс послуг, а саме:

- Підбір і розрахунок обладнання з урахуванням індивідуальних вимог клієнтів;
- Проектування, поставка, шеф-монтаж обладнання;
- Сервісне обслуговування обладнання **Munters**, а також професійні консультації та технічна підтримка;
- Навчання та тренінги для Вашого персоналу;
- Реєстрація об'єктів та даних, пов'язаних з налаштуванням і роботою обладнання;
- Поставка запчастин і витратних матеріалів;
- Діагностика та забезпечення оптимальної продуктивності обладнання.

## Адсорбційне осушення від компанії MUNTERS

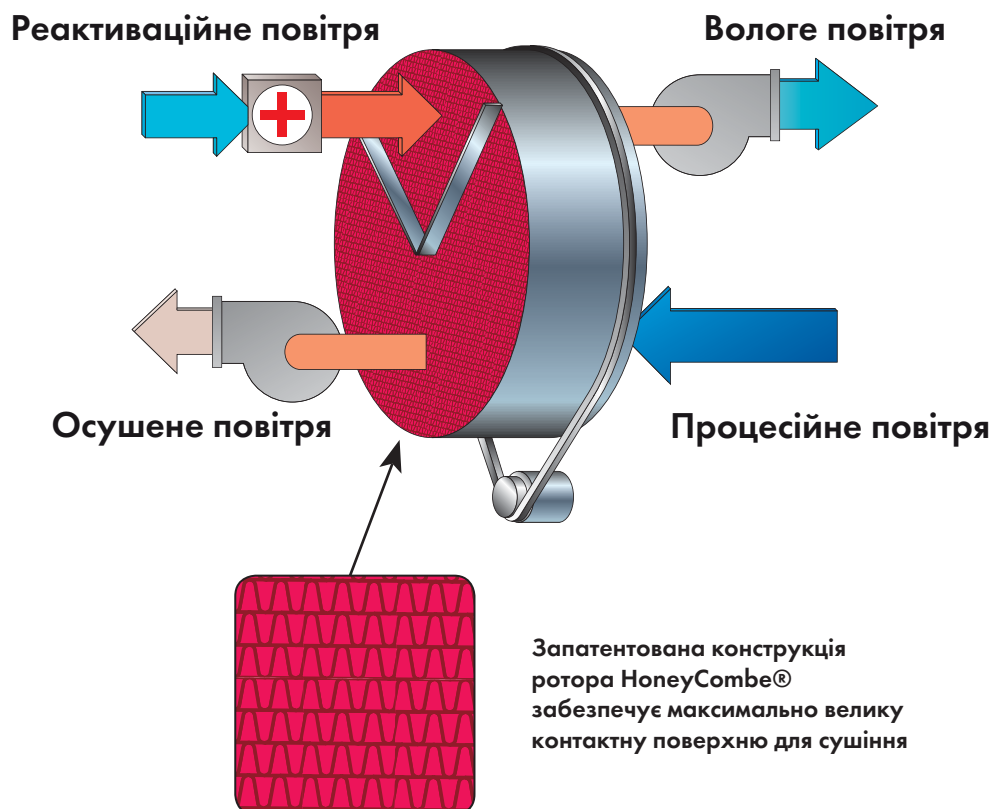
Системи осушення Munters видаляють вологу з повітря за допомогою адсорбенту - силікагелю, який легко притягує та затримує водяну пару.

Силікагель особливо добре справляється з видаленням вологи з повітря при низькій температурі та низькому рівні вологості.

В основі осушувачів **Munters** лежить запатентоване силікагелеве сушильне колесо з гофрованого матеріалу. Повітря, що проходить через сушильне колесо, контактує з адсорбентом та віддає йому свою вологу. Таким чином, ми маємо на виході технологічне сухе повітря.

Колесо, насичене вологою, повільно обертається навколо своєї осі, та частина його поверхні починає контактувати з іншим повітряним контуром. Повітря цього контуру, відоме як реактиваційне повітря, нагріває силікагель. Добре прогрітий силікагель віддає накопичену вологу, яка потім виводиться разом з реактиваційним повітрям назовні. Щойно висušена реактивована частина ротору повертається назад у процесійний контур, де знову насичується вологою.

Компанія **Munters** приділяє велику увагу санітарно-гігієнічним показникам і нормам безпеки, що відображено на конструкції сушильного колеса (ротора). Адсорбційні ротори **Munters** постійно проходять незалежні тести, так у недавньому дослідженні Шведського інституту продуктів харчування і біотехнологій (SIK) було підтверджено, що ротори мають бактерицидну та фунгіцидну дію.





## Чому саме ми?

### Професійна підтримка вже на етапі планування



Компанія **Єврокліма Центр** пропонує широкий вибір комплексних рішень для осушення повітря. Для вибору системи осушення ми рекомендуємо звернутися до наших спеціалістів, які зможуть надати об'єктивні та професійні поради для проектувальників та монтажників.



Експерти компанії **Єврокліма Центр** допоможуть правильно розрахувати та спроектувати найбільш ефективну систему осушення відповідно до Ваших потреб.

### Найкраще обслуговування та надійність запасних частин



У разі виникнення несправностей потрібна оперативна допомога, особливо для підприємств промислового сектора. Компанія **Єврокліма Центр** пропонує загальноукраїнську програму обслуговування та технічної підтримки клієнтів, до якої ви також можете долучитись.



Наші фахівці володіють всебічними технічними знаннями та мають багаторічний професійний досвід з використання сучасних систем осушення, особливостей їх монтажу та технічного обслуговування.



На нашому центральному складі зберігається велика кількість оригінальних запасних частин для широкого ряду моделей осушувачів повітря.



**ЄВРОКЛІМА®**

# Компактні адсорбційні осушувачі серії ComDry



## Опції

- Настінний кронштейн
- Конденсатор з повітряним охолодженням
- Лічильник годин напрацювання
- Зовнішній щит індикації роботи осушувача
- Дистанційне керування через виносну панель керування
- Дистанційний «пуск / стоп»

## Особливості

- Компактні розміри
- Легкі
- Вбудований датчик температури та відносної вологості
- Міцна конструкція
- Енергоефективні
- Лічильник енергоспоживання
- Можливість дистанційного керування через Munters Connected Climate® (MCC)

## Застосування

- Сховища
- Архіви
- Підвали
- Споруди на стадії будівництва
- Просушка затоплених приміщень після повені або пожежі

Технічні характеристики		M160L	M170L	M190Y	M210X
Продуктивність осушення при 20°C/60%	кг/год	0.52	0.52	0.61	0.61
Максимальна витрата повітря	м3/год	160	170	225	240
Максимальний статичний тиск	Па	225	225	250	250
Загальне електроспоживання	кВт	1.01	1.02	0.95	1.01
Електрична потужність нагрівача	кВт	0.84	0.84	0.84	0.84
Номинальна сила струму	А	4.4	4.4	4.1	4.4
Напруга живлення	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Робочі температури	°C	0/+30	0/+30	-20/+40	-20/+40
Клас захисту (корпус)	IP	33	33	33	33
Клас захисту (панель керування)	IP	54	54	54	54
Клас фільтрації		G3	G3	G3	G3
Максимальний рівень шуму	dB(A)	58	58	58	58
Габаритні розміри (ШxГxB)	мм	445x270x555	445x270x555	445x270x365	445x270x555
Вага	кг	17	17	11.5	15



## Автономні адсорбційні осушувачі серії ML/MLT



### Особливості

- Осушення до низьких точок роси
- Компактність
- Багатофункціональна панель керування
- Ефективне осушення при температурах до  $-20^{\circ}\text{C}$
- Унікальний пластиковий корпус ротора зі 100% захистом від корозії
- Взаємозамінні передня і задня панелі спрощують монтаж та обслуговування осушувача.



### Опції

- Конденсатор з повітряним охолодженням
- Корпус з нержавіючої сталі
- Сучасна система управління AirC
- Підтримка протоколів MODBUS, BACNet
- Фільтрбокс F5 та F7
- Реактиваційний нагрівач - електро, паровий або газовий

### Застосування

- Склади
- Цукрові заводи
- Консервація обладнання
- Холодильні та морозильні камери
- Пневмотранспорт
- Сушка деревини



Технічні характеристики		ML180	ML270	MLT350
Продуктивність осушення при $20^{\circ}\text{C}/60\%$	кг/год	1.48	2.24	1.65
Витрата повітря (процесійний контур)	м3/год	180	270	350
Максимальний статичний тиск	Па	200	200	200
Витрата повітря (реактиваційний контур)	м3/год	67	99	67
Максимальний статичний тиск	Па	200	200	200
Загальне електроспоживання	кВт	2.05	3.06	2.05
Номинальна сила струму	А	9.5	4.7	9.5
Напруга живлення	В/Ф/Гц	230/1/50	400/3/50	230/1/50
Робочі температури	$^{\circ}\text{C}$	$-20/+40$	$-20/+40$	$-20/+40$
Клас захисту (корпус/панель керування)	IP	33/54	33/54	33/54
Клас фільтрації		G3	G3	G3
Максимальний рівень шуму	dB(A)	61	64	61
Габаритні розміри (ШxГxВ)	мм	513x410x910	513x410x1010	513x410x910
Вага	кг	53	58	53

## Автономні адсорбційні осушувачі серії ML/MLT

Технічні характеристики		ML420	ML690	MLT800
Продуктивність осушення при 20°C/60%	кг/год	3.51	5.82	3.73
Витрата повітря (процесійний контур)	м3/год	420	690	800
Максимальний статичний тиск	Па	300	300	200
Витрата повітря (реактиваційний контур)	м3/год	155	254	155
Максимальний статичний тиск	Па	200	300	200
Загальне електроспоживання	кВт	4.57	7.82	5.12
Номинальна сила струму	А	7.0	12.4	8.5
Напруга живлення	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Робочі температури	°C	-20/+40	-20/+40	-20/+40
Клас захисту (корпус/панель керування)	IP	33/54	33/54	33/54
Клас фільтрації		G4	G4	G4
Максимальний рівень шуму	dB(A)	66	68	67
Габаритні розміри (ШxГxВ)	мм	720x600x1310	720x600x1410	720x600x1310
Вага	кг	125	159	141

Технічні характеристики		ML1100	ML1350	MLT1400
Продуктивність осушення при 20°C/60%	кг/год	9.35	11.2	6.22
Витрата повітря (процесійний контур)	м3/год	1100	1350	1400
Максимальний статичний тиск	Па	300	300	300
Витрата повітря (реактиваційний контур)	м3/год	408	490	254
Максимальний статичний тиск	Па	300	300	300
Загальне електроспоживання	кВт	12.75	15.16	8.37
Номинальна сила струму	А	20.2	23.6	13.8
Напруга живлення	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Робочі температури	°C	-20/+40	-20/+40	-20/+40
Клас захисту (корпус/панель керування)	IP	33/54	33/54	33/54
Клас фільтрації		G4	G4	G4
Максимальний рівень шуму	dB(A)	72	75	71
Габаритні розміри (ШxГxВ)	мм	715x590x1510	715x590x1510	715x590x1410
Вага	кг	153	160	143

Технічні характеристики		ML17	ML23	MLT30
Продуктивність осушення при 20°C/60%	кг/год	15.1	19.8	15.1
Витрата повітря (процесійний контур)	м3/год	1700	2300	3000
Максимальний статичний тиск	Па	300	300	300
Витрата повітря (реактиваційний контур)	м3/год	630	850	630
Максимальний статичний тиск	Па	300	300	300
Загальне електроспоживання	кВт	21.1	28.9	22.0
Номинальна сила струму	А	33.5	45.3	35.1
Напруга живлення	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Робочі температури	°C	-20/+40	-20/+40	-20/+40
Клас захисту (корпус/панель керування)	IP	33/44	33/44	33/44
Клас фільтрації		G4	G4	G4
Максимальний рівень шуму	dB(A)	72	76	75
Габаритні розміри (ШxГxВ)	мм	1200x870x1790	1200x870x1790	1200x870x1790
Вага	кг	315	320	305



## Адсорбційні осушувачі високої продуктивності **MX<sup>2</sup> / MCD**



### Особливості

- Ефективне осушення повітря від -20 °С до 40 °С
- Плавне керування
- Моніторинг температури реактиваційного повітря
- Варіативність зв'язку та зовнішнього керування
- Сигналізація забруднення фільтра та зупинки ротора
- Сучасні технології з енергозбереження
- Дистанційна індикація стану осушувача

### Опції

- Корпус з нержавіючої сталі
- Датчик точки роси
- Енергозберігаючі технології Energy Efficiency Purge (EEP) та Energy Recovery Purge (ERP)
- Підтримка протоколів MODBUS, BACNet, LonWorks
- Дисплей з сенсорним екраном
- Реактиваційний нагрівач - електро, паровий або газовий

### Застосування

- Харчова промисловість: кондитерські фабрики, сирзаводи, молокозаводи, м'ясокобінати
- Фармацевтична галузь
- Хімічна промисловість
- Льодові катки/арени
- Суднобудування та морські перевезення

Технічні характеристики		MX <sup>2</sup> 30	MX <sup>2</sup> 40	MX <sup>2</sup> 55
Продуктивність осушення при 20°C/60%	кг/год	22.5	32.3	27.6
Витрата повітря (процесійний контур)	м3/год	2 700	4 000	5 500
Максимальний статичний тиск	Па	300	300	300
Витрата повітря (реактиваційний контур)	м3/год	900	1 260	1 080
Максимальний статичний тиск	Па	300	300	300
Загальне електроспоживання	кВт	33.4	46.6	40.6
Номинальна сила струму	А	50	70	61
Напруга живлення	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Робочі температури	°С	-20/+40	-20/+40	-20/+40
Клас захисту (корпус/панель керування)	IP	33/54	33/54	33/54
Клас фільтрації		G4	G4	G4
Максимальний рівень шуму	dB(A)	82	85	85
Габаритні розміри (ШxГxВ)	мм	1896x810x1872	2297x1091x1909	2297x1091x1909
Вага	кг	407	557	492



## Адсорбційні осушувачі високої продуктивності MX<sup>2</sup> / MCD

Технічні характеристики		MX <sup>2</sup> 60	MX <sup>2</sup> 80	MX <sup>2</sup> 95
Продуктивність осушення при 20°C/60%	кг/год	50.5	64.4	48.0
Витрата повітря (процесійний контур)	м3/год	6 000	8 000	9 500
Максимальний статичний тиск	Па	300	300	300
Витрата повітря (реактиваційний контур)	м3/год	1 980	2 520	1 800
Максимальний статичний тиск	Па	300	300	300
Загальне електроспоживання	кВт	75.5	94.2	69.5
Номінальна сила струму	А	113	141	105
Напруга живлення	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Робочі температури	°С	-20/+40	-20/+40	-20/+40
Клас захисту (корпус/панель керування)	IP	33/54	33/54	33/54
Клас фільтрації		G4	G4	G4
Максимальний рівень шуму	dB(A)	87	90	90
Габаритні розміри (ШхГхВ)	мм	2416x1307x2214	2489x1307x2214	2416x1307x2214
Вага	кг	721	729	673



Технічні характеристики		MCD100	MCD120	MCD140	MCD155
Продуктивність осушення при 20°C/60%	кг/год	80.0	99.6	111.0	79.2
Витрата повітря (процесійний контур)	м3/год	10 000	12 000	14 000	15 300
Максимальний статичний тиск	Па	300	300	300	250
Витрата повітря (реактиваційний контур)	м3/год	3 060	3 960	4 500	3 060
Максимальний статичний тиск	Па	300	300	300	300
Загальне електроспоживання	кВт	115.9	147.7	165.7	115.9
Номінальна сила струму	А	173	220	248	174
Напруга живлення	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Робочі температури	°С	-20/+40	-20/+40	-20/+40	-20/+40
Клас захисту (корпус/панель керування)	IP	33/54	33/54	33/54	33/54
Клас фільтрації		G4	G4	G4	G4
Максимальний рівень шуму	dB(A)	91	93	95	95
Габаритні розміри (ШхГхВ)	мм	2891x1590x2575	2917x1590x2575	2917x1590x2575	2891x1590x2575
Вага	кг	1 132	1 153	1 153	1 062



## Спеціалізовані осушувачі для холодильних та морозильних камер IceDry



Система Munters IceDry розроблена спеціально для установки в холодильних і морозильних складах. Володар нагород Food Tec і Health & Safety.

Наростання льоду та снігу на стелях, стінах і підлогах холодильних складів може призводити до виникнення небезпечних ситуацій, особливо при наявності нерівних підлог у приміщеннях, де працюють вилочні погрузчики. Зниження видимості через туман збільшує час розвантаження та завантаження продукції, а обмерзання випарників збільшує обсяг робіт з обслуговування і вимагає більш часті відтайки. Накопичення льоду або паморозі може призводити до пошкодження упаковки, втрати якості та товарного вигляду продукції. Намерзання також може вносити збої в роботу сканерів штрих-кодів.



### Особливості

- Спеціально розроблені для експлуатації в холодильних та морозильних камерах
- Підвищують ефективність випарників
- Більш безпечні камери - без слизьких підлог
- Зменшують час та потребу у розморожуванні випарників холодильної камери
- Постійна якість продукції
- Менше механічних відмов та мінімізація витрат на обслуговування

### Застосування

- Холодильні та морозильні камери
- Камери шокової заморозки
- Склади морозива
- Склади зберігання м'ясних продуктів та овочів

### Технічні характеристики

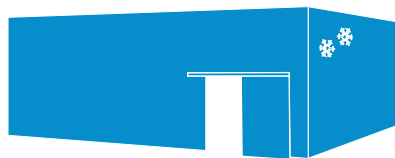
		IceDry 1400	IceDry 30
Продуктивність осушення при 20°C/60%	кг/год	6.22	15.1
Витрата повітря (процесійний контур)	м3/год	1 400	3 000
Максимальний статичний тиск	Па	100	300
Витрата повітря (реактиваційний контур)	м3/год	254	630
Максимальний статичний тиск	Па	100	300
Загальне електроспоживання	кВт	8.7	22.6
Номинальна сила струму	А	14.5	38
Напруга живлення	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50
Робочі температури	°С	-25/+40	-25/+40
Клас захисту (корпус/панель керування)	IP	44/54	33/54
Клас фільтрації		G4	G4
Максимальний рівень шуму	dB(A)	80	75
Габаритні розміри (ШxГxВ)	мм	715x590x1352	1200x875x1425
Вага	кг	143	260

Збільшення енергоефективності об'єктів та ряд переваг завдяки використанню осушувачів повітря **Munters**

**70-80%**

ЛЬОДОВІ КАТКИ

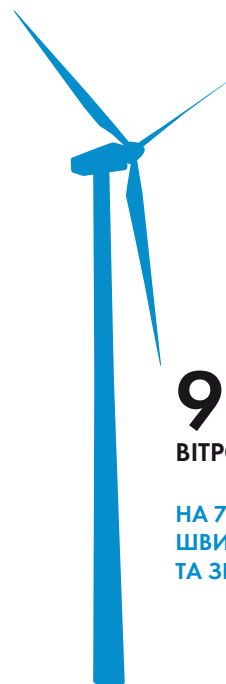
ЗНАЧНО ЗНИЖЕНІ  
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИТРАТИ ТА  
ПРОБЛЕМИ З КОНДЕНСАЦІЄЮ



**10%**

ХОЛОДИЛЬНІ СКЛАДИ

НИЗЬКА КІЛЬКІСТЬ УТВОРЕННЯ  
КРИГИ ТА ЗМЕНШЕНІ  
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИТРАТИ



**90%**

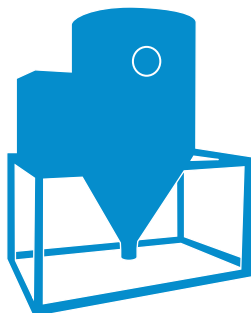
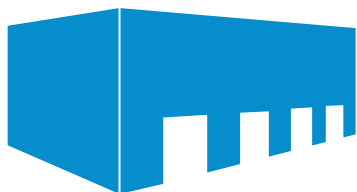
ВІТРОГЕНЕРАТОРИ

НА 75% ЗМЕНШЕНА  
ШВИДКІСТЬ КОРОЗІЇ  
ТА ЗНОСУ ЕЛЕМЕНТІВ

**60%**

ЗБЕРІГАННЯ ТА ЛОГІСТИКА

ВИСОКА РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ  
НЕОБХІДНА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ  
МІНІМІЗАЦІЯ БРАКУ ПРИ  
ЗБЕРІГАННІ



**15%**

РОЗПИЛЮВАЛЬНА СУШКА

НА 35% ЗБІЛЬШЕНА  
ПРОДУКТИВНІСТЬ  
ОСУШЕННЯ ПРОДУКТУ



**30%**

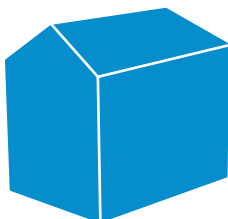
ВИГОТОВЛЕННЯ LI-ION  
БАТАРЕЙ

ВИГОТОВЛЕННЯ ПРОДУКТУ  
НЕМОЖЛИВЕ БЕЗ НИЗЬКОЇ  
ТОЧКИ РОСИ

**15%**

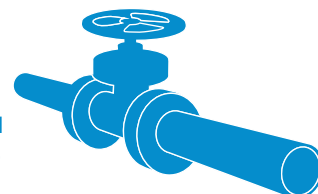
БУДІВНИЦТВО ТА  
ВІДНОВЛЕННЯ

ЗНАЧНО МЕНШІ ВИТРАТИ  
НА РЕМОНТНІ ТА  
ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ РОБОТИ



КОНДЕНСАЦІЯ  
НА ТЕХНОЛОГІЧНИХ  
ЛІНІЯХ

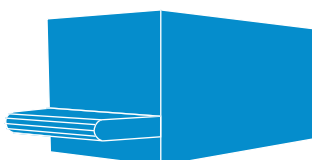
ЗНАЧНО МЕНШІ ВИТРАТИ  
НА УСУНЕННЯ НАСЛІДКІВ  
ТА РЕМОНТ



**20%**

ХОЛОДИЛЬНІ ТУНЕЛІ

НА 50% ВИЩА ЕФЕКТИВНІСТЬ



Офіційний дистриб'ютор  
обладнання **MUNTERS** в Україні:

**ТОВ «Єврокліма Центр»**

04080, м.Київ  
вул.Юрківська 34А, офіс 28  
тел.: (044) 507 25 42, 501 74 00  
[www.munters.in.ua](http://www.munters.in.ua)

Наші представники:

**Харків**

ТОВ «Єврокліма Схід»  
61022, м.Харків  
вул. Іванівська 1, офіс 105  
тел.: (057) 755 26 01  
тел./факс: (057) 707 84 69  
e-mail: [belimovostok@gmail.com](mailto:belimovostok@gmail.com)

**Дніпро**

ТОВ «Єврокліма Дніпро»  
49069, м.Дніпро  
вул. Січових Стрільців 74/1А  
тел.: (056) 788 23 26  
моб. тел.: (050) 411 97 97  
e-mail: [gagaro@evroclima.com.ua](mailto:gagaro@evroclima.com.ua)

**Полтава**

36008, м.Полтава  
вул. Європейська 225, офіс 409  
тел.: (0532) 67 17 71  
моб. тел.: (095) 354 21 21  
моб. тел.: (098) 612 82 12  
e-mail: [evroclima.poltava@gmail.com](mailto:evroclima.poltava@gmail.com)

