



LEBERG



2020 КАТАЛОГ
ПОБУТОВІ ТА НАПІВПРОМИСЛОВІ
КОНДИЦІОНЕРИ ПОВІТРЯ



DEN NORSKE KULDEN
НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД



LEBERG

DEN NORSKE KULDEN

2020 КАТАЛОГ

LEBERG — НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД!

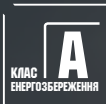
Компанія була заснована в 1963 р. і виробляла системи вентиляції та надійні чавунні дерев'яні котли для великих текстильних фабрик. З 1992 р. компанія вийшла на ринок побутового кондиціонування і відразу завоювала підтримку споживачів своєю якістю і прийнятною вартістю. Продумана конструкція, висока надійність комплектуючих і багатоступінчастий контроль виробництва дозволив продукції LEBERG завоювати довіру до товару на ринку. Сьогодні LEBERG - один з лідерів у виробництві кондиціонерів і теплового обладнання в Європі за співвідношенням ціна-якість.

Слоган компанії: DEN NORSKE KULDEN - НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД!

В продукції LEBERG з'єднуються традиції якості норвезького виробництва з удосконаленими технологіями, працею групи професійних фахівців і досвідом виробництва протягом 50 років. Завдяки цьому LEBERG радий запропонувати Вам товар відмінної якості за доступними цінами. Працюючи з продукцією LEBERG, Ви можете бути впевнені в її якості, надійності і довговічності.

LEBERG

ЗНАЧЕННЯ ПІКТОГРАМ



Високий клас енергоефективності SEER та SCOP.

INVERTER

Лінійка інверторів забезпечує велику ефективність і більший комфорт. Вона гарантує більш точніший контроль температури, а також підтримує температуру навколишнього середовища на постійному рівні з більш низькою витратою енергії і значним зниженням рівнів шуму і вібрації.



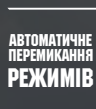
Кондиціонери **LEBERG** завдяки спеціальній конструкції зовнішнього блоку працюють на обігрівання при температурі повітря зовні -15°C.



Ця функція дозволяє здійснювати автоматичний повторний пуск, якщо безпечна робота режиму припинилася з якої-небудь незвичайної причини, наприклад, після відключення живлення. Щойно відновиться подача живлення, пристрій перезавантажиться з параметрами, які були вибрані до його зупинки.



Основною причиною неприємного запаху, що виникає під час тривалої роботи кондиціонера, є пліснява, котра з'являється в теплообміннику внутрішнього блоку. Під час вимкнення звичайного кондиціонера пліснява та бактерії продовжують розмножуватися у вологому теплообміннику.



Спеціальні датчики періодично вимірюють температуру всередині та поза приміщенням. На підставі цих вимірів і заданої температури мікропроцесор визначає найбільш відповідний режим роботи у поточних умовах для підтримання заданої температури в приміщенні.



Тверді частинки знаходяться в повітрі у завислому стані. Це частинки пилу, бруду, диму і крапель рідини. Через розмір 2,5 мкм ці частинки здатні створювати проблеми зі здоров'ям, оскільки вони можуть легко потрапляти в легені.



Для швидкого досягнення заданої температури в режимі «турбо» вмикається потужніший потік повітря, котрий охолоджує все приміщення.



Годинник реального часу з одним таймером увімкнення та вимкнення. Точний час роботи (години і хвилини) можна задати заздалегідь. З цього моменту пристрій буде працювати відповідно до цього встановленого графіка, поки не скинути налаштування.



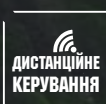
Фреон R-410A - це енергоефективний та озонобезпечний фреон.



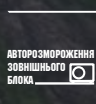
Іонізатор збагачує повітря легкими аніонами, котрі сприяють очищенню повітря. Вдихання іонізованого повітря корисне для людини: знижується стомлюваність, підвищується здатність організму чинити опір різним інфекціям.



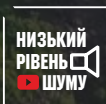
Кондиціонери здатні не тільки охолоджувати повітря в приміщенні, але й працювати на обігрівання в режимі теплового насоса.



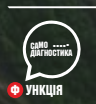
Пульт дистанційного керування з антибактеріальним покриттям. На корпус пульта ДК нанесено антибактеріальне покриття, котре ефективно знищує бактерії на його поверхні та перешкоджає поширенню інфекції від користувача до користувача.



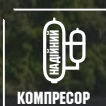
Під час роботи на обігрівання, коли температура повітря зовні нижча +5°C, зовнішній блок кондиціонера може покритися шаром інею чи льоду, що призведе до погіршення теплообміну. Щоб цього не відбувалося, система керування кондиціонера стежить за умовами його роботи і в разі виникнення ризику обмерзання періодично вмикає авторозмороження.



Завдяки компресору останнього покоління та особливій конструкції вентилятора, зовнішній блок працює дуже тихо, а шуму внутрішнього блоку майже не чути.



За допомогою цієї функції модуль виконує процес самодіагностики в тому разі, якщо конкретна функція не працює належним чином. Це дозволяє прискорити обслуговування.



У кондиціонерах **LEBERG** використовуються якісні та надійні компресори від світових брендів.



Функція Magic Swing дозволяє налаштувати максимально комфортний напрямок повітряного потоку.

НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД

LEBERG

НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД

LEBERG.UA
 0-800-50-70-65
 0-800-20-10-82
 LEBERG.PV



LEBERG VIKING



Новинка року! Нові потужні кондиціонери відповідають сучасним стандартам безпеки та енергоспоживання. Надійність роботи гарантується якісними компресорами Toshiba GMCC, які неодноразово відзначали за стабільну роботу в найскладніших умовах. Кондиціонер зручний у використанні, має прихований LED дисплей та інтуїтивно зрозумілий пульт керування. Здатність працювати на обігрів до температури -15°C робить його ідеальним джерелом резервного опалювання. Серія VIKING - оптимальне поєднанням якості та доступної ціни.

VIKING

Основні переваги:

- інвертор;
- клас A;
- робота на обігрів до -15°C ;
- гідрофільне покриття;
- надійний компресор;
- хвильовий повітряний фільтр;
- інформативний LED-дисплей.



LEBERG

WWW.LEBERG.UA

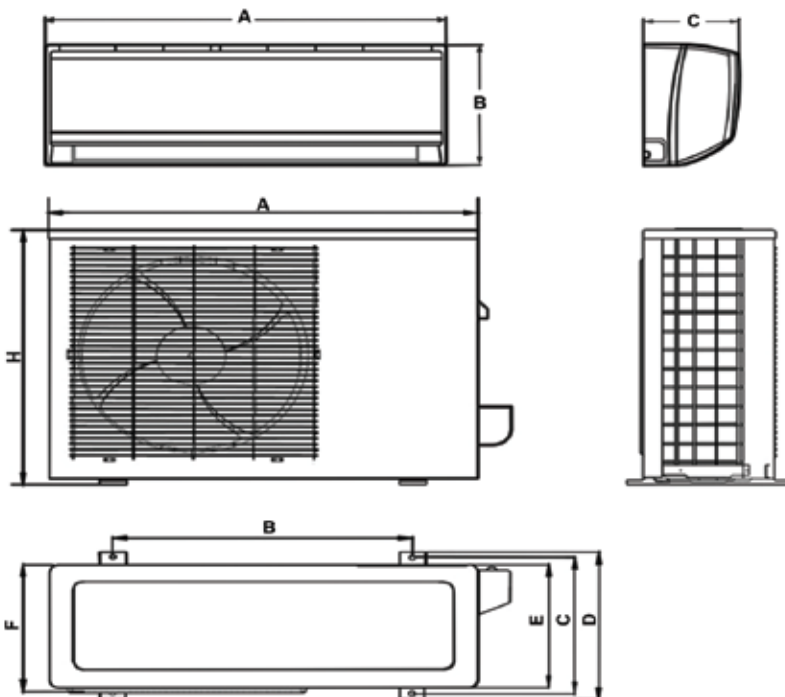
0-800-50-70-65

0900-20-00-88

LEBERG.UA

Внутрішній блок			
Model	A	B	C
LBS-VKG07UA	715	285	194
LBS-VKG09UA	715	285	94
LBS-VKG12UA	715	285	194
LBS-VKG18UA	957	302	213
LBS-VKG24UA	1040	327	220

Розміри, мм. зовнішній блок							
Model	A	B	C	D	E	F	H
LBU-VKG07UA	681	460	292	319	264	264	434
LBU-VKG09UA	681	460	292	319	264	264	434
LBU-VKG12UA	720	452	256	281	245	245	495
LBU-VKG18UA	770	487	288	322	286	286	555
LBU-VKG24UA	845	540	350	375	335	335	702



VIKING

Основні переваги:

- інвертор;
- клас A;
- робота на обігрів до -15°C;
- гідрофільне покриття;
- надійний компресор;
- хвильовий повітряний фільтр;
- інформативний LED-дисплей.

Внутрішній блок		LBS-VKG07UA	LBS-VKG09UA	LBS-VKG12UA	LBS-VKG18UA	LBS-VKG24UA	
Зовнішній блок		LBU-VKG07UA	LBU-VKG09UA	LBU-VKG12UA	LBU-VKG18UA	LBU-VKG24UA	
Вольтаж, частота, фазність		В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	
Охолодження	Потужність охолодження	БТЕ/год	8000(4200-10000)	9000(4000~11000)	11450(4400~13100)	18000(6200~20900)	24000(9100-26900)
	Потужність охолодження	Вт	2210(1200-3000)	2550(1500-3300)	3500(1600-4300)	5250(2500-6050)	7250(2900-8150)
	Номинальна споживана потужність	Вт	730(90-1130)	822(100~1250)	1045(280~1393)	1755(140~2360)	2344(240-3030)
	Номинальний споживаний струм	A	3.2(0.4-4.9)	3.6(0.4~5.5)	4.5(1.2~6.0)	7.6(0.6~10.3)	10.2(1.0-13.2)
	Енергоефективність SEER (клас)	Вт/Вт	5,1 (A)	5,1 (A)	5,1 (A)	5,6 (A+)	6,2 (A++)
Обігрів	Потужність обігріву	БТЕ/год	8500(3000-11500)	9000(3100~12800)	12600(3600~13800)	18000(4440~21780)	25000(5500-30000)
	Потужність обігріву	Вт	2250(1200-3100)	2650(1500-3400)	3600(1600-4400)	5350(2500-6100)	7400(2900-8300)
	Номинальна споживана потужність	Вт	690(140-1200)	731(140~1340)	1023(300~1442)	1505(200~2410)	2282(260-3140)
	Номинальний споживаний струм	A	3.0(0.6-5.2)	3.2(0.6~5.8)	4.4(1.3~6.2)	6.5(0.9~10.5)	9.9(1.1-13.7)
	Енергоефективність SCOP (клас)	Вт/Вт	3,4 (A)	3,4 (A)	3,4 (A)	3,4 (A)	4,0 (A+)
Вологовидалення	л/год	1	1	1,2	1,8	2,4	
Максимально споживана потужність	Вт	2150	2150	2250	2750	3700	
Максимальний споживаний струм	A	9.5	9.5	10.5	12	17	
Рівень шуму внутрішнього блоку (Hi/Mi/Lo)		дБ	37.5/31.0/26.0	37.5/31.0/26.0	39.5/35.5/26	42.5/37/32.5	45/39/34
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	715x194x285	715*194*285	715x194x285	957*213*302	1040x220x327
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	780x270x360	780*270*360	780x270x365	1035*295*380	1120*405*310
	Вага Нетто / Брутто	кг	7.7/9.8	7.7/9.8	7.6/9.7	10.4/13.5	11.9/15.2
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБ	55.0	55.0	55,0	56.5	60,0
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	681x285x434	681*285*434	720x270x495	770*300*555	845*363*702
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	795x345x495	795*345*495	835x300x540	900*348*615	965*395*755
	Вага Нетто / Брутто	кг	20/22.3	20/22.3	23.5/25.3	29.9/33.1	48.4/51.6
Компресор			Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)
Тип / Вага холодоагенту		грам	R410A/500	R410A/500	R410A/660	R410A/1300	R410A/1850
Сполучні труби для холодоагенту	Рідина / Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
	Максимальна довжина магістралі	м	25	25	25	30	50
	Максимальний перепад висот	м	10	10	10	20	25
Міжблочні з'єднання		мм	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	5 x 2,5
Джерело живлення			Внутрішній блок	Внутрішній блок	Внутрішній блок	Внутрішній блок	Зовнішній блок
Діапазон робочих температур (охолодження / обігрів)		°C	від 0 до 50/ від -15 до 24	від 0 до 50/ від -15 до 24	від 0 до 50/ від -15 до 24	від 0 до 50/ від -15 до 24	від 0 до 50/ від -15 до 24

Для стабільнішої роботи кондиціонера при мінусовій температурі повітря на вулиці рекомендується встановлювати «зимовий комплект».

LEBERG

НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД

LEBERG.UA
0-800-50-70-850-800-20-10-82
LEBERG.PV

LOKI

Основні переваги:

- інвертор;
- клас A+;
- робота на обігрів до -15°C ;
- гідрофільне покриття;
- надійний компресор;
- хвильовий повітряний фільтр;
- інформативний LED-дисплей.



LEBERG LOKi

INVERTER

Кондиціонери відповідають сучасним стандартам безпеки та енергоспоживання. Кондиціонер на 35% енергоефективніший за звичайні неінверторні кондиціонери, а також має низький рівень шуму та точніше підтримує температуру у приміщенні. Здатність працювати на обігрівання до температури -15°C робить його ідеальним джерелом резервного опалювання. Надійність роботи гарантується якісними компресорами зі світовим ім'ям: Toshiba GMCC та Highly Hitachi. Кондиціонер зручний у використанні, має прихований під передньою панеллю внутрішнього блока LED-дисплей.

Сучасний дизайн добре пасує до будь-якого інтер'єру. Серія LOKi є ідеальним поєднанням якості та доступної ціни.

НИЗЬКИЙ
РІВЕНЬ
ШУМУДИСТАНЦІЙНЕ
КЕРУВАННЯ -15°C
РОБОТА НА ОБІГРІВ

INVERTER

12
18 17АВТО
ПЕРЕЗАПУСКАВТОМАТИЧНЕ
ПЕРЕМІКННЯ
РЕЖИМІВФУНКЦІЯ
TURBO

R410A

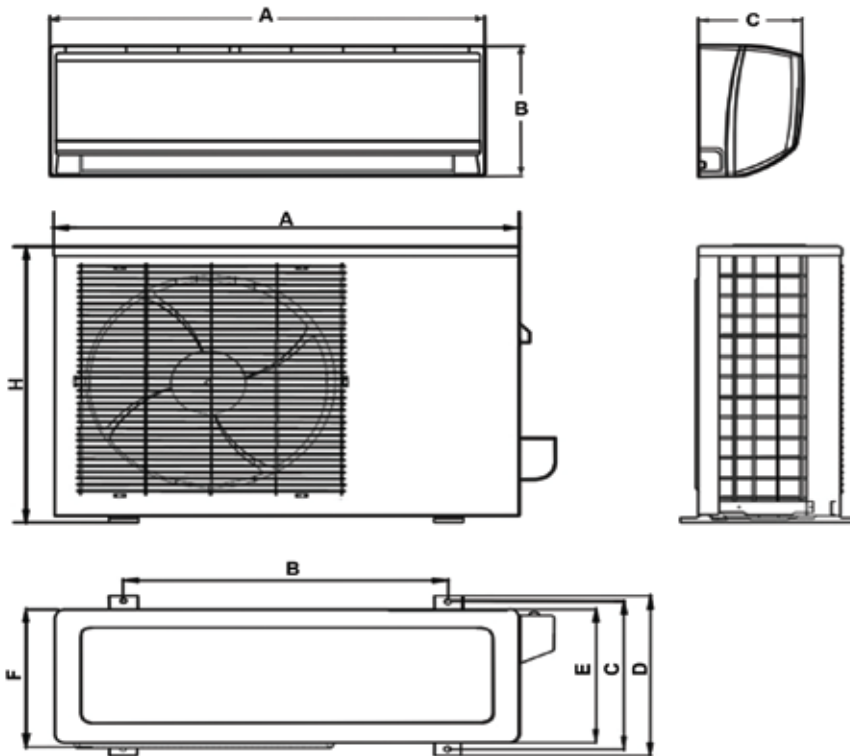
ХОЛОД
ТЕПЛОФІЛЬТР
ГРУБОГО ФІНЦЕННЯ

КОМПРЕСОР



Розміри, мм внутрішній блок			
Модель	A	B	C
LBS-LOKi07	690	283	199
LBS-LOKi09	690	283	199
LBS-LOKi12	750	285	200
LBS-LOKi19	900	310	225
LBS-LOKi24	900	310	225

Розміри, мм зовнішній блок							
Модель	A	B	C	D	E	F	H
LBU-LOKi07	660	500	260	270	240	240	500
LBU-LOKi09	660	500	260	270	240	240	500
LBU-LOKi12	740	540	280	290	255	285	545
LBU-LOKi19	805	545	315	325	285	315	545
LBU-LOKi24	805	545	315	325	285	315	545



LOKI

Основні переваги:

- інвертор;
- клас A+;
- робота на обігрів до -15°C;
- гідрофільне покриття;
- надійний компресор;
- хвильовий повітряний фільтр;
- інформативний LED-дисплей.

Внутрішній блок		LBS-LOKi07	LBS-LOKi09	LBS-LOKi12	LBS-LOKi18	LBS-LOKi24	
Зовнішній блок		LBU-LOKi07	LBU-LOKi09	LBU-LOKi12	LBU-LOKi18	LBU-LOKi24	
Електроживлення	В/ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	
Електроживлення	внутр/зовн	внутрішній	внутрішній	внутрішній	внутрішній	внутрішній	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	2200 (1300~3000)	2650(1450~3200)	3200(1400-3520)	5000 (1800-5200)	6700 (1700-7100)
	Номінальна споживана потужність	Вт	685 (160~950)	825(380~1350)	997(450-1500)	1548 (550-2100)	2070 (560-2700)
	Номінальний струм	A	2.97 (0.9~4.3)	3.58(1.5~5.9)	4.33(2.0-7.5)	6.9 (2.2-10.2)	9.2 (3.0-11.8)
	Енергоефективність EER	Вт/Вт	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	Енергоефективність SEER	Вт/Вт	5,8	5,70	5,80	5,80	5,80
Нагрівання	Потужність обігріву	Вт	2300 (1350~3300)	2700(1400~3300)	3500(1100-3750)	5100 (1800-5300)	6800 (1400-7100)
	Номінальна споживана потужність	Вт	637 (270~880)	747(380~1540)	970(400-1350)	1410 (550-2100)	1880 (450-2600)
	Номінальний струм	A	2.77 (1.6~3.9)	3.25(1.7~6.7)	4.3(1.6-7.0)	6.3 (2.2-10.2)	8.3 (2.1-11.3)
	Енергоефективність COP	Вт/Вт	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
	Енергоефективність SCOP	Вт/Вт	3,66	3,72	3,77	3,80	3,80
Максимально споживана потужність	Вт	1160	1600	1800	2200	3000	
Максимальний споживний струм	A	5,8	8,5	8,5	10	14	
Витрата повітря внутрішнього блоку (холод / тепло)	м³/год	420/440	460/480	480/500	880/900	900/920	
Рівень шуму внутрішнього блоку (В / С / Н)	дБ	33/29/27	33/29/27	33/29/27	38/35/32	40/37/34	
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	690*283*199	690*283*199	750*285*200	900*310*225	900*310*225
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	740*343*264	740*343*264	850*345*265	950*380*290	950*380*290
	Вага Нетто / Брутто	кг	7,68/8,7	7,6/8,6	8/9,5	11,3/13	11,5/13,5
Рівень шуму зовнішнього блоку	дБ	52	51	53	56	54	
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	710*500*240	710*500*240	730*545*285	800*545*315	800*545*315
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	780*570*345	850*620*370	850*620*370	920*620*400	920*620*400
	Вага Нетто / Брутто	кг	23/26	25/27	27/29,5	38/41	39/42
Компресор		Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Highly HITACHI	Highly HITACHI	
Тип фреона/Вага	гр	R410A/520	R410A/520	R410A/710	R410A/1030	R410A/1800	
Міжблочні з'єднання	мм	4*1.0	4*1.0	4*1.0	4*1.0	4*1.5	
Сполучні труби для холодоагенту	Рідина / Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")
	Максимальна довжина магістралі	м	10	15	15	20	25
	Максимальний перепад висот	м	5	8	8	8	10
Діапазон робочих температур	Внутрішній блок (охолодження / нагрів)	°C	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30
	Зовнішній блок (охолодження / нагрів)	°C	18 ~ 43/ -15 ~ 24	18 ~ 43/ -15 ~ 24	18 ~ 43/ -15 ~ 24	18 ~ 43/ -15 ~ 24	18 ~ 43/ -15 ~ 24

LEBERG

НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД

LEBERG.UA
0-800-50-70-650-800-20-10-92
LEBERG.UA

LEBERG THOR UA



Кондиціонер зарекомендував себе як надійний та якісний.

Інвертор із технологією 180° DC Inverter характеризується низьким рівнем шуму та економією електроенергії до 35% у порівнянні зі звичайним On-Off кондиціонером. Leberg Thor швидше виходить на заданий режим роботи, точніше підтримує температуру. Він має всі необхідні для користувача базові функції, а також високу енергоефективність класу А. Можливість працювати в режимі обігріву при вуличній температурі до -15°C робить його ідеальним джерелом альтернативного чи допоміжного опалювання. Кондиціонери комплектуються компресорами від провідних світових виробників: HITACHI, TOSHIBA GMCC, що є гарантією надійності та високої продуктивності.

THOR

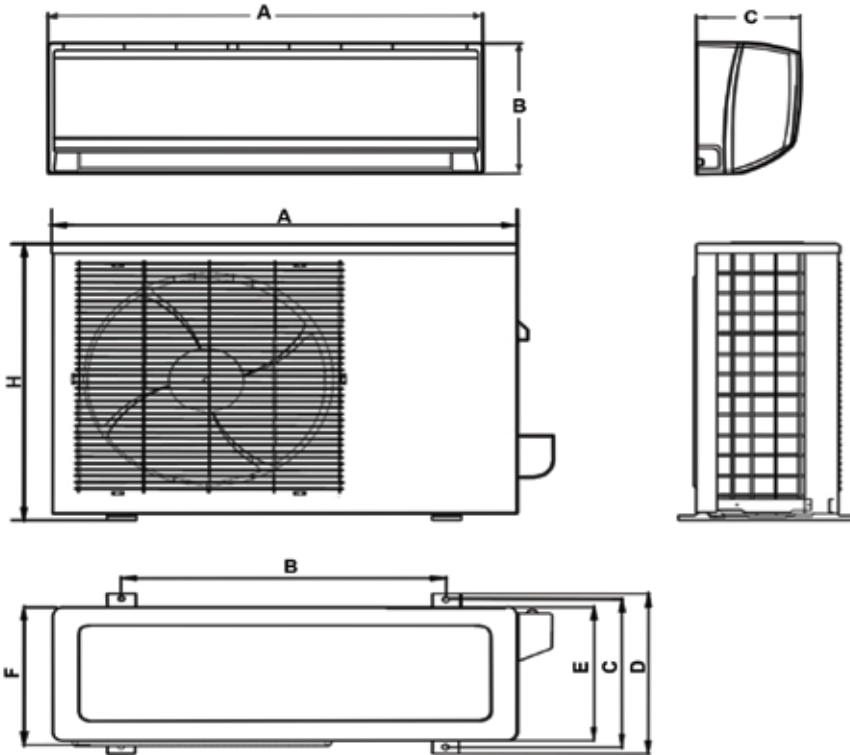
Основні переваги:

- інвертор;
- клас A+;
- робота на обігрів до -15°C;
- гідрофільне покриття;
- надійний компресор;
- хвильовий повітряний фільтр;
- інформативний LED-дисплей.



Розміри, мм внутрішній блок			
Модель	A	B	C
LBS-TOR07UA	698	255	190
LBS-TOR09UA	698	255	190
LBS-TOR12UA	777	250	201
LBS-TOR18UA	910	294	206
LBS-TOR24UA	1010	315	221

Розміри, мм зовнішній блок							
Модель	A	B	C	D	E	F	H
LBU-TOR07UA	698	439	278	300	254	254	552
LBU-TOR09UA	698	439	278	300	254	254	552
LBU-TOR12UA	698	439	278	300	254	254	552
LBU-TOR18UA	758	508	278	300	254	254	553
LBU-TOR24UA	818	518	329	357	298	298	605



THOR

Основні переваги:

- інвертор;
- клас A+;
- робота на обігрів до -15°C;
- гідрофільне покриття;
- надійний компресор;
- хвильовий повітряний фільтр;
- інформативний LED-дисплей.

Внутрішній блок		LBS-TOR07UA	LBS-TOR09UA	LBS-TOR12UA	LBS-TOR18UA	LBS-TOR24UA	
Зовнішній блок		LBU-TOR07UA	LBU-TOR09UA	LBU-TOR12UA	LBU-TOR18UA	LBU-TOR24UA	
Електроживлення	В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	
Електроживлення	внутр/зовн	внутрішній блок	внутрішній блок	внутрішній блок	зовнішній блок	зовнішній блок	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	2050(800~2850)	2640(1000~3370)	3520(1520~3950)	5280(1610~5860)	7050(1800~7500)
	Номінальна споживана потужність	Вт	640(280~1050)	820(320~1250)	1090(320~1550)	1620(520~2300)	2170(620~2380)
	Номінальний струм	A	3.0(1.6~6.8)	3.8(1.8~7.2)	5.0(1.8~8.0)	7.5(2.4~10.2)	10.0(2.8~10.6)
	Енергоефективність EER	Вт/Вт	3,21	3,22	3,23	3,25	3,24
	Енергоефективність SEER	Вт/Вт	5,8	5,70	5,80	5,80	5,80
Нагрівання	Потужність обігріву	Вт	2200(800~3050)	2780(1000~3690)	3660(1520~4240)	6000(1320~7030)	7200(2110~8500)
	Номінальна споживана потужність	Вт	610(280~1150)	770(320~1350)	1010(320~1650)	1660(470~2450)	1990(660~2650)
	Номінальний струм	A	2.8(1.6~7.0)	3.6(1.8~7.5)	4.7(1.8~8.8)	7.7(2.1~11.1)	9.2(3.0~12.1)
	Енергоефективність COP	Вт/Вт	3,61	3,62	3,61	3,63	3,62
	Енергоефективність SCOP	Вт/Вт	3,66	3,72	3,77	3,80	3,80
Максимально споживана потужність	Вт	1050	1250	1550	2300	2380	
Максимальний споживний струм	A	6,8	7,2	8	10,2	10,6	
Витрата повітря внутрішнього блоку (холод / тепло)	м³/год	430/430	430/430	550/550	750/750	1000/1000	
Рівень шуму внутрішнього блоку (В / С / Н)	дБ(А)	31/25/19	31/25/19	31/25/19	32/26/20	33/27/21	
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	698x255x190	698x255x190	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	764x325x257	764x325x257	840x310x255	979x372x277	1096x390x297
	Вага Нетто / Брутто	кг	7/9	7/9	8/10	10/13	13/16
Рівень шуму зовнішнього блоку	дБ(А)	50	50	52	55	56	
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	754x552x300	754x552x300	754x552x300	817x553x300	886x605x357
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	798x575x321	798x575x321	798x575x321	858x585x321	930x635x380
	Вага Нетто / Брутто	кг	26/28	26/28	26/28	28/30	40/42
Компресор		RECHI	RECHI	RECHI	HITACHI	Toshiba(GMCC)	
Тип фреона/Вага	гр	R410A/520	R410A/520	R410A/650	R410A/830	R410A/1650	
Міжблочні з'єднання	мм	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x0.75	4x0.75	
Сполучні труби для холодоагенту	Рідина / Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")
	Максимальна довжина магістралі	м	10	15	15	20	25
	Максимальний перепад висот	м	5	8	8	8	10
Діапазон робочих температур	Внутрішній блок (охолодження / нагрів)	°C	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30
	Зовнішній блок (охолодження / нагрів)	°C	18 ~ 43/ -15 ~ 24	18 ~ 43/ -15 ~ 24	18 ~ 43/ -15 ~ 24	18 ~ 43/ -15 ~ 24	18 ~ 43/ -15 ~ 24

LEBERG

НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД

LEBERG.UA
0-800-50-70-850-800-50-10-82
LEBERG.UA

LOK

Основні переваги:

- прихований LED-дисплей;
- пиловий фільтр;
- авторестарт;
- функція «турбо режим»;
- функція «нічний режим»;
- 4 режими роботи;
- гідрофільне покриття;
- функція «Magic Swing»;

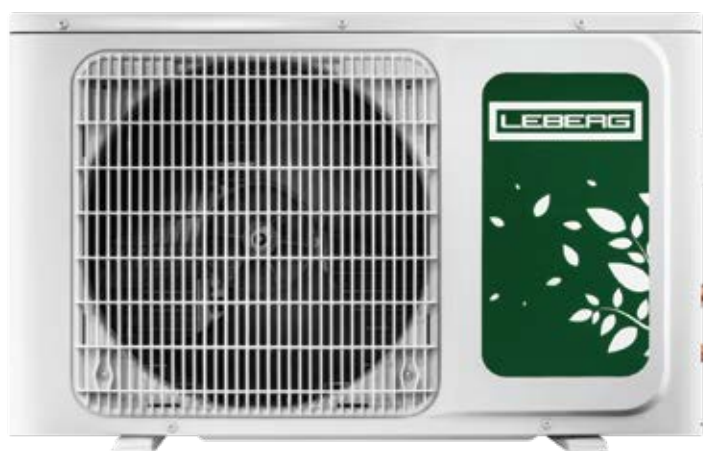


LEBERG LOK

Кондиціонери мають сучасний дизайн та відповідають сучасним стандартам безпеки, а холодоагент R410A повністю безпечний для озонового шару. Надійність роботи спліт-системи гарантується якісними компресорами від світових виробників: Toshiba GMCC та Highly Hitachi. Кондиціонер зручний у монтажі та використанні, має прихований LED-дисплей під передньою панеллю внутрішнього блоку. Найявність повного набору стандартних функцій (таймер, турбо-охолодження, регулювання потоку повітря) та режимів роботи (охолодження, обігрів, осушення, вентиляція) у поєднанні з високою надійністю та доступною ціною - роблять серію LOK ідеальним рішенням для квартир, будинків та офісів.

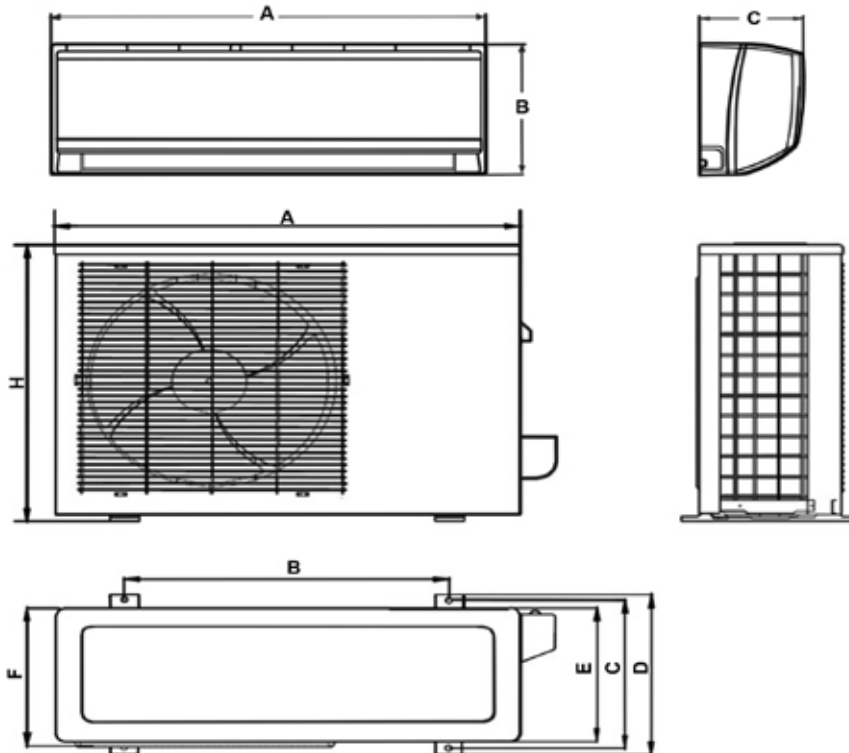


Іонізатор збагачує повітря легкими аніонами, котрі сприяють очищенню повітря. Вдихання іонізованого повітря корисне для людини: знижується стомлюваність, підвищується здатність організму чинити опір різним інфекціям.



Розміри, мм внутрішній блок			
Модель	A	B	C
LBS-LOK08UA	690	283	199
LBS-LOK10UA	690	283	199
LBS-LOK13UA	750	285	200
LBS-LOK19UA	900	310	225
LBS-LOK26UA	900	310	225

Розміри, мм зовнішній блок								
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
LBU-LOK08UA	680	430	280	290	255	280		420
LBU-LOK10UA	680	430	280	290	255	280		420
LBU-LOK13UA	660	500	260	270	240	240		500
LBU-LOK19UA	805	545	315	325	285	315		525
LBU-LOK26UA	800	540	325	335	300	310		690



LOK

Основні переваги:

- прихований LED-дисплей;
- пиловий фільтр;
- авторестарт;
- функція «турбо режим»;
- функція «нічний режим»;
- 4 режими роботи;
- гідрофільне покриття;
- функція «Magic Swing»;

Внутрішній блок		LBS-LOK08UA	LBS-LOK10UA	LBS-LOK13UA	LBS-LOK19UA	LBS-LOK26UA
Зовнішній блок		LBU-LOK08UA	LBU-LOK10UA	LBU-LOK13UA	LBU-LOK19UA	LBU-LOK26UA
Електроживлення	В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Електроживлення	внутр/зовн	внутрішній	внутрішній	внутрішній	внутрішній	внутрішній
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	2100	2500	3400	5200
	Номинальна споживана потужність	Вт	665	780	1060	1640
	Номинальний струм	A	2,85	3,7	4,79	7,46
	Енергоефективність EER	Вт/Вт	3,16	3,21	3,21	3,17
	Енергоефективність SEER	Вт/Вт	4,11	4,11	4,11	4,10
Нагрівання	Потужність обігріву	Вт	2250	2660	3500	5450
	Номинальна споживана потужність	Вт	625	735	970	1510
	Номинальний струм	A	2,72	3,44	4,4	7,11
	Енергоефективність COP	Вт/Вт	3,60	3,62	3,61	3,61
	Енергоефективність SCOP	Вт/Вт	2,52	2,53	2,52	2,51
Вологовидалення	л/год	0,6	1	1,5	2	
Максимально споживана потужність	Вт	1100	1600	1750	2200	
Максимальний споживаний струм	A	5,2	8,5	8,5	11,1	
Витрата повітря внутрішнього блоку (холод / тепло)	м³/год	420/440	450/470	550/570	800/820	
Рівень шуму внутрішнього блоку (В / С / Н)	дБ	33/29/27	33/30/27	36/33/30/27	38/35/32	
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	690*283*199	690*283*199	750*285*200	900*310*225
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	740*343*264	740*343*264	850*345*265	950*380*290
	Вага Нетто / Брутто	кг	8/9,5	8,5/10	9/10,5	11/13
Витрата повітря зовнішнього блоку	м³/год	895	895	860	850	
Рівень шуму зовнішнього блоку	дБ	52	53	55	57	
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	663*254*421	663*254*421	660*500*240	795*525*290
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	760*343*478	760*343*478	780*570*345	907*382*600
	Вага Нетто / Брутто	кг	20/22	21/23	25/27,5	37/40
Компресор		Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Highly HITACHI	
Тип фреона/Вага	гр	R410A/400	R410A/540	R410A/610	R410A/1000	
Міжблочні з'єднання	мм	5*1.0	5*1.0	5*1.0	2*0.75+3*1.5	
Сполучні труби для холодоагенту	Рідина / Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")
	Максимальна довжина магістралі	м	20	20	20	25
	Максимальний перепад висот	м	8	8	8	8
Діапазон робочих температур	Внутрішній блок (охолодження / нагрів)	°C	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30
	Зовнішній блок (охолодження / нагрів)	°C	18 ~ 43/ -7 ~ 24	18 ~ 43/ -7 ~ 24	18 ~ 43/ -7 ~ 24	18 ~ 43/ -7 ~ 24

Для стабільнішої роботи кондиціонера при мінусовій температурі повітря на вулиці рекомендується встановлювати «зимовий комплект».

LEBERG.UA
0-800-50-70-65

0-800-20-10-82
LEBERG.UA

FREYA

Основні переваги:

- прихований LED-дисплей;
- пилловий фільтр;
- авторестарт;
- функція «турбо режим»;
- функція «нічний режим»;
- 4 режими роботи;
- гідрофільне покриття;
- функція «Magic Swing»;
- наявність малопотужної 06-ї моделі (1,5 кВт).



LEBERG FREYA NEW



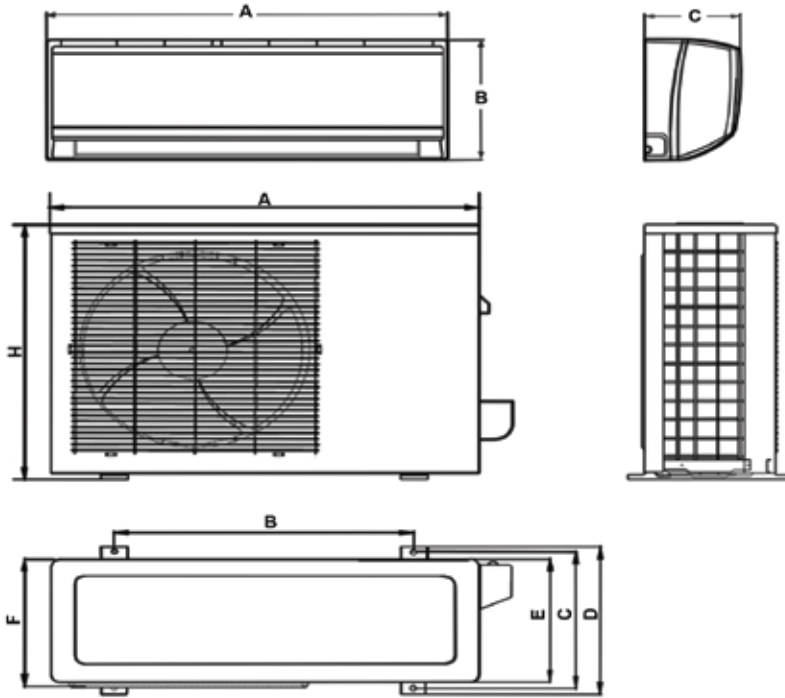
LEBERG FREYA POWER 30/36

Вишукану зовнішність кондиціонера LEBERG Freya підкреслює декоративна вставка унікального кольору Pearl grey «перламутровий сірий». Також дизайн внутрішнього блока доповнює прихований LED-дисплей із приємною білою індикацією. У серії кондиціонерів LEBERG Freya реалізовані основні споживчі функції. Кондиціонер може працювати в 4-х режимах роботи: охолодження, обігрів, вентиляція та осушення. Теплообмінники зовнішнього і внутрішнього блоків покриті гідрофільною плівкою, яка перешкоджає корозії.



Розміри, мм внутрішній блок			
Модель	A	B	C
LBS-FRA06UA	698	255	190
LBS-FRA08UA	698	255	190
LBS-FRA10UA	698	255	190
LBS-FRA13UA	777	250	201
LBS-FRA19UA	910	294	206
LBS-FRA26UA	910	294	206
LBS-FRA30UA	1186	340	258
LBS-FRA36UA	1460	349	285

Розміри, мм зовнішній блок							
Модель	A	B	C	D	E	F	H
LBU-FRA06UA	598	375	256	276	230	230	507
LBU-FRA08UA	598	375	256	276	230	230	507
LBU-FRA10UA	598	375	256	276	230	230	507
LBU-FRA13UA	698	439	278	300	254	254	552
LBU-FRA19UA	758	508	278	300	254	254	553
LBU-FRA26UA	818	518	329	357	298	298	605
LBU-FRA30UA	898,5	675	398	433	355	355	808
LBU-FRA36UA	898,5	675	398	433	355	355	808



FREYA

Основні переваги:

- прихований LED-дисплей;
- пиловий фільтр;
- авторестарт;
- функція «турбо режим»;
- функція «нічний режим»;
- 4 режими роботи;
- гідрофільне покриття;
- функція «Magic Swing»;
- наявність малопотужної 06-ї моделі (1,5 кВт).

Внутрішній блок / Внутренний блок		LBS-FRA06UA	LBS-FRA08UA	LBS-FRA10UA	LBS-FRA13UA	LBS-FRA19UA	LBS-FRA26UA	LBS-FRA30UA	LBS-FRA36UA
Зовнішній блок / Наружный блок		LBU-FRA06UA	LBU-FRA08UA	LBU-FRA10UA	LBU-FRA13UA	LBU-FRA19UA	LBU-FRA26UA	LBU-FRA30UA	LBU-FRA36UA
Електроживлення	В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Електроживлення	внутр/зовн	внутрішній блок	внутрішній блок	внутрішній блок	внутрішній блок	внутрішній блок	внутрішній блок	зовнішній блок	зовнішній блок
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	1470	2050	2640	3520	5280	7030	8800
	Номінальна споживана потужність	Вт	460	640	820	1100	1640	2180	2830
	Номінальний струм	A	2,1	3,00	3,8	5,1	7,6	10,1	13,1
	Енергоефективність EER	Вт/Вт	3,21	3,21	3,22	3,21	3,23	3,22	3,11
	Енергоефективність SEER	Вт/Вт	4,1	4,2	4,2	4,2	3,9	4	4
Нагрівання	Потужність обігріву	Вт	1620	2200	2800	3700	5420	7200	8950
	Номінальна споживана потужність	Вт	450	610	775	1020	1500	1985	2840
	Номінальний струм	A	2	2,8	3,6	4,7	7	9,2	13,2
	Енергоефективність COP	Вт/Вт	3,61	3,61	3,62	3,62	3,61	3,63	3,15
	Енергоефективність SCOP	Вт/Вт	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8
Вологовидалення	л/год	0,7	0,8	1	1,2	2	2,2	2,8	
Максимально споживана потужність	Вт	600	830	1060	1430	2130	2830	3679	
Максимальний споживний струм	A	2,7	3,9	4,9	6,6	9,9	13,1	17,1	
Витрата повітря внутрішнього блоку (холод / тепло)	м³/год	320/320	380/380	380/380	500/500	800/800	850/850	1300/1300	
Рівень шуму внутрішнього блоку (В / С / Н)	дБ(А)	31/25/19	31/25/19	31/25/19	31/25/19	32/26/20	32/26/20	48/44/38	
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	698x255x190	698x255x190	698x255x190	777x250x201	910x294x206	910x294x206	
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	764x325x267	764x325x267	764x325x267	850x320x275	979x372x292	979x372x292	
	Вага Нетто / Брутто	кг	6,5/8,5	6,5/8,5	6,5/8,5	8/10	10/13	10,5/13	
Швидкість вентилятора зовнішнього блоку	об/хв	850	850	850	860	850	840	860	
Рівень шуму зовнішнього блоку	дБ(А)	50	50	50	52	53	55	57	
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	654x507x276	654x507x276	654x507x276	754x552x300	817x553x300	886x605x357	
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	700x545x300	700x545x300	700x545x300	798x575x321	858x585x321	930x635x380	
	Вага Нетто / Брутто	кг	20/22,5	20/22,5	20/22,5	26/29	32,5/35	43/46	
Компресор		RECHI	RECHI	RECHI	RECHI	RECHI	НІТАСНІ	НІТАСНІ	
Тип фреона/Вага	гр	R410A/410	R410A/410	R410A/420	R410A/530	R410A/930	R410A/1300	R410A/2100	
Міжблочні з'єднання	мм	3x1,0;2x0,75	3x1,0;2x0,75	3x1,0;2x0,75	3x1,5;2x0,75	3x1,5;2x0,75	3x1,5;2x0,75	0,75x4; 0,75x2	
Сполучні труби для холодоагенту	Рідина / Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/15,9 (3/8"/5/8")	
	Максимальна довжина магістралі	м	10	15	15	15	20	20	
	Максимальний перепад висот	м	5	8	8	8	10	10	
Діапазон робочих температур	Внутрішній блок (охолодження / нагрів)	°C	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	17 ~32/ 0 ~ 30	
	Зовнішній блок (охолодження / нагрів)	°C	18 ~43/ -7 ~ 24	18 ~43/ -7 ~ 24	18 ~43/ -7 ~ 24	18 ~43/ -7 ~ 24	18 ~43/ -7 ~ 24	18 ~43/ -7 ~ 24	

МУЛЬТИ-СПЛІТ -СИСТЕМИ

Мульти-спліт-система Leberg

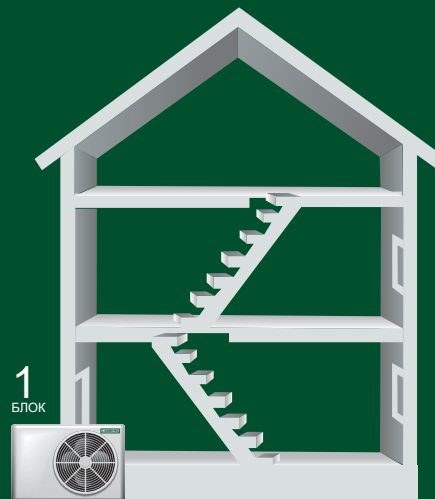
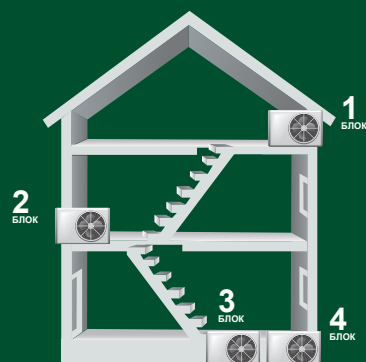
являє собою єдиний зовнішній блок, від якого холодоагент розподіляється до безлічі внутрішніх блоків, що дозволяє кондиціонувати від 2 до 5 приміщень. Зовнішні блоки з інверторним керуванням обладнані ефективними компресорами постійного струму. Внутрішні блоки настінного типу мають сучасний стильний дизайн і LED-дисплей. Один зовнішній блок дозволяє кондиціонувати всю квартиру. Не обов'язково відразу включати всі внутрішні блоки: система здатна працювати навіть з одним внутрішнім блоком!

Особливості:

- Живлення подається на зовнішній блок, а всі внутрішні блоки живляться від нього.
- Індивідуальне керування кожним внутрішнім блоком за допомогою бездротових пультів дистанційного керування.
- Компенсація перепаду температур між стелею та підлогою. Датчик, вбудований в кондиціонер, вимірює температуру повітря біля стелі (там, де розташований внутрішній блок). Люди, котрі знаходяться в приміщенні, відчують температуру біля підлоги, а вона зазвичай на 2° С нижча. Спеціальна функція спліт-системи Leberg компенсує цю різницю температур, забезпечуючи максимальний комфорт.
- Напрямок повітряного потоку залежить від режиму роботи.
- Робота на обігрів до -15°С градусів зовнішньої температури.

Внутрішній блок мульти-спліт-системи Leberg регулює положення затулки, що розподіляє повітря по кімнаті залежно від режиму роботи. У режимі охолодження затулка розташована так, щоб холодне повітря видувалось з кондиціонера горизонтально та опускалось вниз за допомогою сили тяжіння. Завдяки цьому приміщення охолоджується швидко й рівномірно, а різниця температур у підлоги та під стелею мінімальна. У режимі обігріву – навпаки: тепле повітря подається вертикально вниз і потім піднімається вгору, оскільки його щільність менша.

LEBERG



МУЛЬТИ-СПЛІТ -СИСТЕМИ

ВНУТРІШНІ БЛОКИ



Внутрішні блоки			LBS-07LKM	LBS-09LKM	LBS-12LKM	LBS-18LKM	LBS-24LKM
Потужність	Охолодження	БТО/год	7165(3855-9220)	9000(4780-11260)	12285(5800-12625)	17747(8530-19790)	23986(9895-24908)
		кВт	2.05(1.13-2.70)	2.58(1.40-3.30)	3.50(1.70-3.70)	5.27(2.50-5.80)	7.03(2.90-7.30)
	Обігрів	БТО/год	7510(3340-8530)	9215(4095-10240)	12625(5120-12625)		24054(7165-27296)
кВт		2.15(0.98-2.50)	2.70(1.20-3.00)	3.50(1.50-3.70)	5.37(2.25-5.80)	7.05(2.10-8.00)	
Електричні дані	Електроживлення	В/Ф/Гц	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Номінальна споживана потужність (охолодження)	Вт	40(12~68)	40(12~68)	40(12~68)	63(16~88)	63(16~88)
	Номінальна споживана потужність (обігрів)	Вт	40(12~68)	40(12~68)	40(12~68)	63(16~88)	63(16~88)
Продуктивність	Повітряний потік	м³/год	600	600	600	850	1150
	Рівень шумового тиску	дБ(А)	40	40	42	45	49
	Рівень шумової потужності	дБ(А)	51	54	52	57	60
Розміри	Розміри без упаковки (В*Ш*Г)	мм	750×285×200	750×285×200	750×285×200	900×310×225	1082×330×233
	Розміри в упаковці (В*Ш*Г)	мм	820×347×277	820×347×277	820×347×277	970×382×302	1155×397×312
Вага	Нетто	кг	7,5	7,5	8	12	15
	Брутто	кг	9	9	10	14	16,5
Тип холодоагенту			R32	R32	R32	R32	R32
Сполучні труби	Рідина	мм/дюйм	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Газ	мм/дюйм	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Дренаж	мм	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5

ЗОВНІШНІ БЛОКИ



Зовнішні блоки			LBU-2M14FRM	LBU-2M18FRM	LBU-3M21FRM	LBU-3M27FRM	LBU-4M36FRM	LBU-5M42FRM
Максимальна кількість внутрішніх блоків		шт	2	2	3	3	4	5
Потужність	Охолодження	БТО/год	13989(6142-15388)	18084(6824-19892)	21154(7506-22895)	26955(7848-29650)	35826(8530-37532)	40944(9451-43332)
		кВт	4.1(1.8-4.51)	5.3(2.0-5.83)	6.2(2.2-6.71)	7.9(2.3-8.69)	10.50(2.5-11.0)	12(2.77-12.7)
	Обігрів	БТО/год	16378(6995-18015)	19107(7541-21017)	22519(8155-24771)	27978(8359-30776)	37532(9110-38214)	44356(10100-44800)
кВт		4.8(2.05-5.28)	5.6(2.21-6.16)	6.6(2.39-7.26)	8.2(2.45-9.02)	11.00(2.67-11.2)	13(2.96-13.1)	
Електричні дані	Електроживлення	В/Ф/Гц	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Номінальна споживана потужність (охолодження)	Вт	1240(198-2100)	1750(280-2300)	1920 (350-2800)	2460 (560-3400)	3950(680-4930)	4450(750-5450)
	Номінальна споживана потужність (обігрів)	Вт	1150(198-2100)	1540(280-2300)	1780 (350-2800)	2270 (560-3400)	3150(530-3850)	3750(600-4350)
	Номінальний струм (охолодження/обігрів)	А	5.4/5	7.6/6.7	8.3/7.8	10.7/9.8	17.5/13.96	19.72/16.62
	Максимальний споживаний струм	А	10	11	13	16	23.5	24.5
	Максимально споживана потужність	кВт	2.1	2.3	2.8	3.4	5.3	5.6
Продуктивність	SEER/SCOP	Вт/Вт	6.16/4.06	7.07/4.08	6.57/4.38	6.30/4.04	6.10/4.00	6.10/4.10
	Клас сезонної енергоефективності		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER/SCOP	Вт/Вт	3.31/4.17	3.03/3.64	3.23/3.71	3.21/3.61	2.66/3.49	2.70/3.47
Компресор	Тип		Роторний	Роторний	Подвійний роторний	Подвійний роторний	Роторний	Роторний
	Бренд		Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)
	Номінальна потужність	Вт	3470	4245	4690	7715	10010	10010
	Номінальна споживана потужність	Вт	890	1075	1250	2085	2765	2765
Повітряний потік	м³/год	2300	2300	3100	3100	4000	4200	
Рівень шуму	Рівень шумового тиску	дБ(А)	54	55	56	58	61	61
	Рівень шумової потужності	дБ(А)	61	62	65	65	68	68
Розміри	Розміри без упаковки (В*Ш*Г)	мм	800×315×545	800×315×545	834×328×655	834×328×655	985×395×808	985×395×808
	Розміри в упаковці (В*Ш*Г)	мм	920×400×620	920×400×620	945×435×725	945×435×725	1105×495×895	1105×495×895
Вага	Нетто	кг	34	36	44	46	74	75
	Брутто	кг	37	39	47	49	78	79
Холодоагент	Тип		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Вага	кг	1.07	1.1	1.25	1.2	2.3	2.3
	Додаткове заповнення	(грам/м)	20	20	20	20	20	20
Сполучні труби	Рідина	мм/дюйм	2×6.35(1/4)	2×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)	4×6.35(1/4)	5×6.35(1/4)
	Газ	мм/дюйм	2×9.52(3/8)	2×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)	4×9.52(3/8)	5×9.52(3/8)
	Максимальна довжина магістралі (загальна)	м	40	40	60	60	80	80
	Максимальна довжина магістралі (до одного блоку)	м	25	25	30	30	35	35
	Максимальний перепад висот (внутрішній/зовнішній)	м	15	15	15	15	15	15
	Максимальний перепад висот (внутрішній/внутрішній)	м	10	10	10	10	10	
Діапазон робочих температур (охолодження/обігрів)	°С	-15-52°С/-15-24°С	-15-52°С/-15-24°С	-15-52°С/-15-24°С	-15-52°С/-15-24°С	-15-52°С/-15-24°С	-15-52°С/-15-24°С	-15-52°С/-15-24°С

КОМБІНАЦІЯ БЛОКІВ



LBU-2M14FRM			
Доступні комбінації внутрішніх блоків			
1 зовнішній блок 2 внутрішніх блоки	Один блок	Два блоки	
	7	7+7	—
	9	7+9	—
	12	9+9	—
	18	—	—

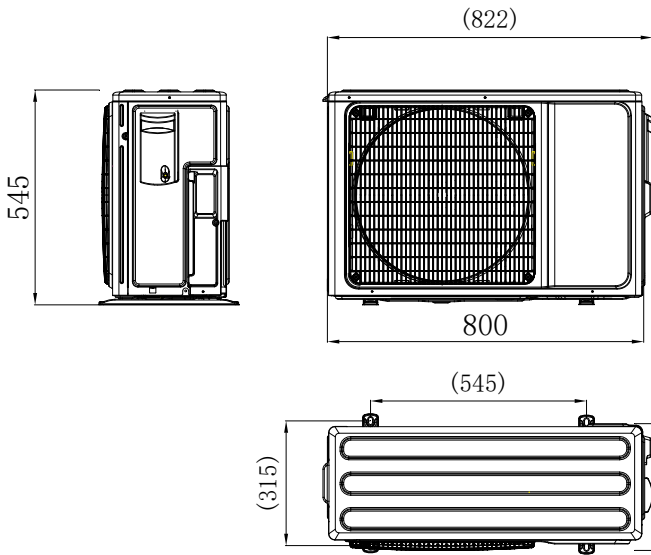
LBU-2M18FRM			
Доступні комбінації внутрішніх блоків			
1 зовнішній блок 2 внутрішніх блоки	Один блок	Два блоки	
	9	7+7	9+12
	12	7+9	—
	18	7+12	—
	—	9+9	—

LBU-3M21FRM					
Доступні комбінації внутрішніх блоків					
1 зовнішній блок 3 внутрішніх блоки	Один блок	Два блоки		Три блоки	
	18	7+7	9+12	7+7+7	—
	24	7+9	9+18	7+7+9	—
	—	7+12	12+12	7+7+12	—
	—	7+18	—	7+9+9	—
	—	9+9	—	9+9+9	—

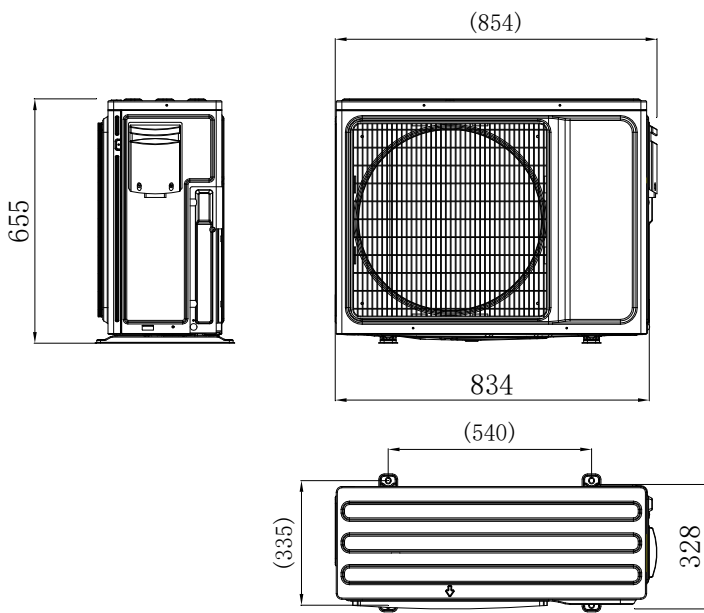
LBU-3M27FRM					
Доступні комбінації внутрішніх блоків					
1 зовнішній блок 3 внутрішніх блоки	Один блок	Два блоки		Три блоки	
	18	7+7	9+12	7+7+7	7+9+18
	24	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12
	—	7+12	9+24	7+7+12	9+9+9
	—	7+18	12+12	7+7+18	9+9+12
	—	7+24	12+18	7+9+9	9+12+12
—	9+9	—	7+9+12	—	

LBU-4M36FRM										
Доступні комбінації внутрішніх блоків										
1 зовнішній блок 4 внутрішніх блоки	дин блк	Два блоки		Три блоки				Чотири блоки		
	18	7+12	12+12	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+12+18
	24	7+18	12+18	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18	7+7+7+9	7+7+12+12	7+12+12+12
	—	7+24	12+24	7+7+12	7+12+12	9+9+24	—	7+7+7+12	7+7+12+18	9+9+9+9
	—	9+9	18+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12	—	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12
	—	9+12	18+24	7+7+24	7+12+24	9+12+18	—	7+7+7+24	7+9+9+12	9+9+9+18
	—	9+18	—	7+9+9	7+18+18	9+12+24	—	7+7+9+9	7+9+9+18	9+9+12+12
—	9+24	—	7+9+12	9+9+9	9+18+18	—	7+7+9+12	7+9+12+12	9+12+12+12	

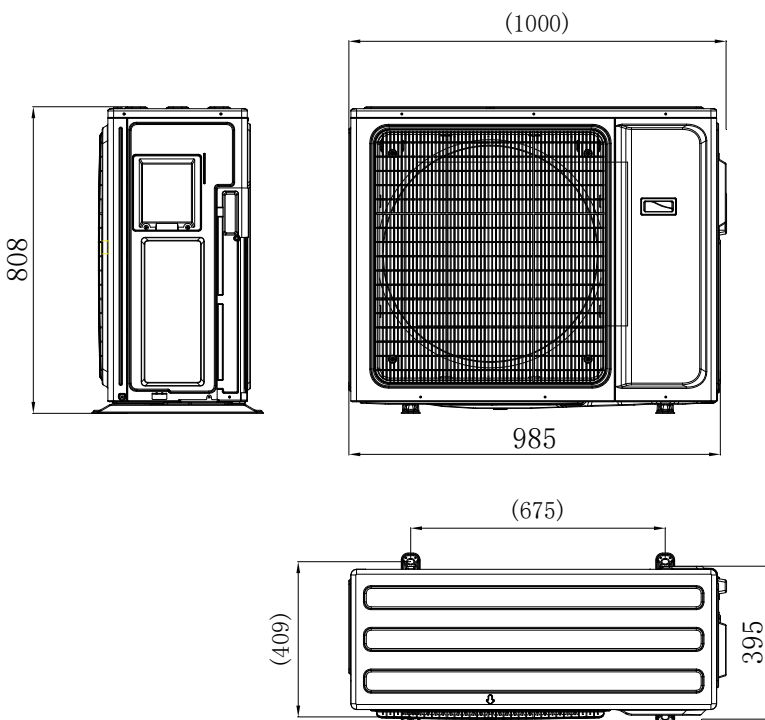
LBU-5M42FRM															
Доступні комбінації внутрішніх блоків															
1 зовнішній блок 5 внутрішніх блоки	Один блок	Два блоки		Три блоки				Чотири блоки				П'ять блоків			
	18	7+18	18+18	7+7+7	7+9+24	9+9+18	12+12+18	7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+12+24	12+12+12+12	7+7+7+7+7	7+7+7+9+24	7+7+12+12+12	9+9+9+9+18
	24	7+24	18+24	7+7+9	7+12+12	9+9+24	12+12+24	7+7+7+9	7+7+12+18	7+12+12+12	12+12+12+18	7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+9+9+9+9	9+9+9+12+12
	—	9+12	24+24	7+7+12	7+12+18	9+12+12	12+18+18	7+7+7+12	7+7+12+24	9+9+9+9	—	7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12
	—	9+18	—	7+7+18	7+12+24	9+12+18	12+18+24	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12	—	7+7+7+7+18	7+7+9+9+9	7+9+9+9+18	—
	—	9+24	—	7+7+24	7+18+18	9+12+24	18+18+18	7+7+7+24	7+9+9+12	9+9+9+18	—	7+7+7+7+24	7+7+9+9+12	7+9+9+12+12	—
	—	12+12	—	7+9+9	7+18+24	9+18+18	—	7+7+9+9	7+9+9+18	9+9+12+12	—	7+7+7+9+9	7+7+9+9+18	7+9+12+12+12	—
	—	12+18	—	7+9+12	9+9+9	9+18+24	—	7+7+9+12	7+9+12+12	9+12+12+12	—	7+7+7+9+12	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9	—
	—	12+24	—	7+9+18	9+9+12	12+12+12	—	7+7+9+18	7+9+12+18	9+12+12+18	—	7+7+7+9+18	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12	—



LBU-2M14FRM
LBU-2M18FRM



LBU-3M21FRM
LBU-3M27FRM



LBU-4M36FRM
LBU-5M42FRM

LEBERG



LEBERG

DEN NORSKE KULDEN

НАПІВПРОМИСЛОВІ

Система LAK (Low Ambient Key). Плавне регулювання обертів вентилятора зовнішнього блока дозволяє експлуатувати кондиціонер у режимі охолодження при зовнішній температурі від -15 до +52°C.

Система EXV (Electronic Expansion Valve). Швидкий і точний контроль над процесом випаровування фреону дозволяє збільшити енергоефективність кондиціонера. Також завдяки системі EXV можна експлуатувати кондиціонер на обігрівання при зовнішній температурі від -15 до +24°C.

Кондиціонери комплектуються компресорами від провідних світових виробників: HITACHI, TOSHIBA GMCC, MITSUBISHI Electric, що є гарантією надійності та високої продуктивності.



НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД

КОНДИЦІОНЕРИ...



Підлогово-стельові спліт-системи LEBERG використовуються у разі, коли потужності у звичайної спліт-системи недостатньо й немає можливості встановлення кондиціонера касетного типу (відсутня підвісна стеля), або ж якщо приміщення має сильно витягнуту форму.

Внутрішній блок такого кондиціонера спрямовує потужний струмінь охолодженого повітря вздовж стіни чи стелі й таким чином забезпечує рівномірний розподіл температури в приміщенні. Його оригінальний зовнішній вигляд спеціально призначений для кріплення на стелі чи стіні.

ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВІ

КОНДИЦІОНЕРИ

Серія LAK (-10°C)

ЗРУЧНІСТЬ МОНТАЖУ

Блок підлогово-стельового типу допускає встановлення в кутку приміщення, навіть якщо простір над підвісною стелею дуже вузький. Зручний у тих випадках, коли через конструктивні особливості (наприклад, єдине джерело освітлення) встановлення кондиціонера в центрі стелі неможливе.

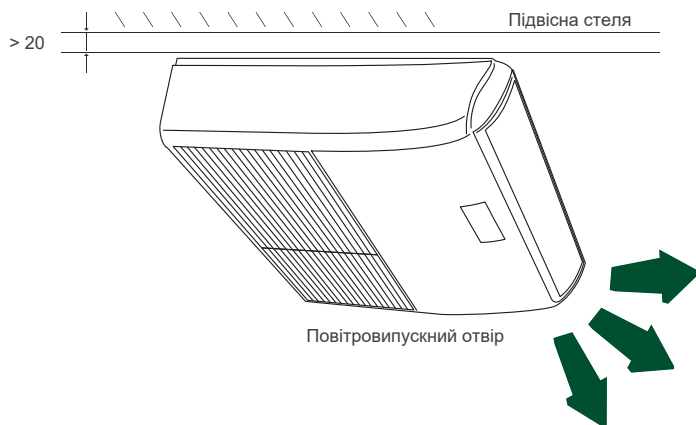
Підлогово-стельовий не інверторний кондиціонер Leberg 2.0 series

Внутрішній блок		LBC2-18IH2	LBC2-24IH2	LBC2-36IH2	LBC2-48IH2	LBC2-60IH2	
Зовнішній блок		LBU2-18OH2	LBU2-24OH2	LBU2-36OHS2	LBU2-48OHS2	LBU2-60OHS2	
Електроживлення	В-Ф-Гц	220~240-1-50	220~240-1-50	380-415-3-50	380-415-3-50	380-415-3-50	
Максимальна споживана потужність	В	2405	3255	4272	6479	8234	
Максимальний споживаний струм	А	11,0	15,5	8,9	12,1	16,6	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	5000	7030	10550	14000	16000
	Номинальна споживана потужність	Вт	1720	2335	3505	4651	5694
	Номинальний споживаний струм	А	7,5	12,0	7,1	8,8	10
	SEER	Вт/Вт	3,6	3,7	3,4	3,25	3,24
	EER	Вт/Вт	2,91	3,01	3,01	3,01	2,81
Обігрів	Потужність обігріву	Вт	5500	7600	11250	16000	18000
	Номинальна споживана потужність	Вт	1770	2370	3200	4532	5814
	Номинальний споживаний струм	А	7,7	10,3	6,4	8,6	10,3
	SCOP	Вт/Вт	2,50	2,54	2,37	2,27	2,23
	COP	Вт/Вт	3,11	3,21	3,52	3,53	3,10
Номинальні витрати повітря внутрішнього блоку (вис/сер/низ)	м3/год	800/700/600	1400/1100/900	1700/1650/1500	2000/1800/1600	2000/1800/1600	
Рівень шуму внутрішнього блоку (вис/сер/низ)	ДБ(А)	41/38/36	52/50/46	57/54/52	53/52/50	53/52/50	
	Без упаковки (ВхГхД)	мм	990x680x230	990x680x230	1285x680x230	1580x680x230	1580x680x230
	В упаковці (ВхГхД)	мм	1100x820x350	1100x820x350	1400x820x350	1690x820x350	1690x820x350
Вага нетто/брутто	кг	28/35	30/36	40/47	46/54	46/54	
	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Пульт		Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний	
Компресор	Бренд	GREE LANDA	HIGHLY HITACHI	HIGHLY HITACHI	HIGHLY HITACHI	HIGHLY HITACHI	
Рівень шуму зовнішнього блоку (звуковий тиск)	ДБ(А)	54	56	62	55	58	
	Без упаковки (ВхГхД)	мм	810x280x585	860x665x310	885x795x366	950x1050x340	950x1386x340
	В упаковці (ВхГхД)	мм	940x420x640	990x730x450	1050x890x500	1110x1200x460	1110x1530x460
Вага нетто/брутто	кг	42/45	51/56	67/71	96/103	106/116	
	Тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Холодоагент	Вага	1,30	1,58	2,60	2,40	3,10	
	Розрахунковий тиск (Вис/Низ)	МПа	4,8/1,6	4,8/1,6	4,8/1,6	4,15/1,5	4,15/1,5
Трубопровід холодоагента	Рідина/Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф12.7(1/4"/1/2")	Ф9.52/Ф15.88(3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф19(3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")
	Максимальна довжина	м	20	30	30	50	50
	Максимальна різниця рівнів	м	15	15	20	30	30
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	-15~*43	-15~*43	-15~*43	-15~*43	-15~*43
	Обігрів	°C	-10~*24	-10~*24	-10~*24	-10~*24	-10~*24

АВТОМАТИЧНА РОБОТА ПОВІТРЯНИХ ЗАТУЛОК

Блок оснащений функцією автоматичного гойдання горизонтальних і вертикальних повітряних затулоч, що забезпечує рівномірніший та комфортніший повітряний потік.

ЗРУЧНІСТЬ МОНТАЖУ



ПІДЛОГОВО- СТЕЛЬОВІ



КОНДИЦІОНЕРИ

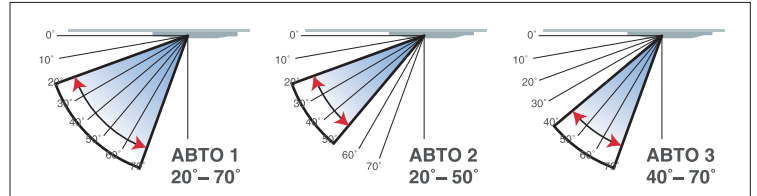
Серія ERP | LAK (-15°C)

Підлогово-стельовий інверторний кондиціонер Leberg 2.0 series

Внутрішній блок		LBC12-18IH2	LBC12-24IH2	LBC12-36IH2	LBC12-48IH2	LBC12-60IH2	
Зовнішній блок		LBUI2-18OH2	LBUI2-24OH2	LBUI2-36OH2	LBUI2-48OH2	LBUI2-60OH2	
Електроживлення внутрішній блок	В-Ф-Гц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	
Електроживлення зовнішній блок	В-Ф-Гц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380-415-3-50	380-415-3-50	
Максимальна споживана потужність	В	1990	2800	5500	5900	9380	
Максимальний споживаний струм	А	8,69	12,7	24,0	12,5	17,7	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	5200(1830 ~ 5730)	7200(2700~7850)	9700(3200~10000)	12600(5500-13500)	17000(6200-18000)
	Номінальна споживана потужність	Вт	1680	2390	3500	3920	5295
	Номінальний споживаний струм	А	7,4	10,9	15,0	7,5	10,8
	SEER	Вт/Вт	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
	EER	Вт/Вт	3,10	3,01	2,80	3,21	3,21
Обігрів	Потужність обігріву	Вт	6200(1770 ~ 6620)	8500(2700~8966)	11500(3200~12000)	15300(4000-18000)	20500(6400-21000)
	Номінальна споживана потужність	Вт	1717	2350	3260	4200	5650
	Номінальний споживаний струм	А	7,5	10,7	14,0	8,0	11,3
	SCOP	Вт/Вт	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
	COP	Вт/Вт	3,61	3,61	3,55	3,64	3,61
Номінальні витрати повітря внутрішнього блоку (вис/сер/низ)	м3/год	800/730/640	1100/950/800	1650/1600/1500	2000/1800/1500	2000/1800/1500	
Рівень шуму внутрішнього блоку (вис/сер/низ)	дБ(А)	41/38/35	52/48/45	55/54/52	55/53/51	55/53/51	
Внутрішній блок	Без упаковки (ВхГхД)	мм	990x680x230	990x680x230	1285x680x230	1580x680x230	1580x680x230
	В упаковці (ВхГхД)	мм	1100x820x350	1100x820x350	1400x820x350	1690x820x350	1690x820x350
	Вага нетто/брутто	кг	30/35	30/35	37/44	47/54	47/54
Діаметр дренажної трубки	мм	ØФ25	ØФ25	ØФ25	ØФ25	ØФ25	
Пульт		Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний	
Компресор	Бренд	TOSHIBA GMCC	TOSHIBA GMCC	HIGHLY HITACHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
Рівень шуму зовнішнього блоку (звуковий тиск)	дБ(А)	50	56	60	60	62	
Зовнішній блок	Без упаковки (ВхГхД)	мм	810x584x281	860x670x310	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340
	В упаковці (ВхГхД)	мм	940x420x640	990x450x730	1110x980x460	1110x1527x460	1110x1527x460
	Вага нетто/брутто	кг	36/40	51/57	70/74	101/107	108/112
Холодоагент	Тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Вага	кг	1,24	1,70	2,10	3,00	3,50
Розрахунковий тиск (Вис/Низ)	МПа	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6	
Трубопровід холодоагента	Рідина/Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф12.7(1/4'/1/2')	Ф9.52/Ф15.88(3/8'/5/8')	Ф9.52/Ф15.88(3/8'/5/8')	Ф9.52/Ф19.05(3/8'/3/4')	Ф9.52/Ф19.05(3/8'/3/4')
	Максимальна довжина	м	30	30	30	50	50
	Максимальна різниця рівнів	м	15	15	20	30	30
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Обігрів	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24

Під час інтенсивної експлуатації в режимі нагрівання, при мінусовій температурі повітря, рекомендується встановлювати в піддон зовнішнього блоку електричний нагрівач, щоб запобігти замерзанню конденсату.

Касетні кондиціонери дозволяють підмішувати до повітря приміщення свіже повітря з вулиці. Для цього слугує спеціальний повітровід, який виводиться за межі приміщення для припливу свіжого повітря. Подання свіжого повітря з вулиці збагачує приміщення киснем і робить перебування в ньому комфортнішим.



Касетні кондиціонери LEBERG рекомендуються для використання в нежитлових приміщеннях громадського призначення великої площі з високими стелями, особливо там, де важливо зберегти дизайн: у магазинах, офісах, конференц-залах, ресторанах, а також у лікарнях і школах. У нових касетних кондиціонерах застосовується технологія керування повітряним потоком. Семипотокова касетна спліт-система ефективніше охолоджує приміщення, розподіляючи оброблене повітря навіть по важкодоступним зонам.

КАСЕТНИ

КОНДИЦІОНЕРИ

Серія LAK (-10°C)

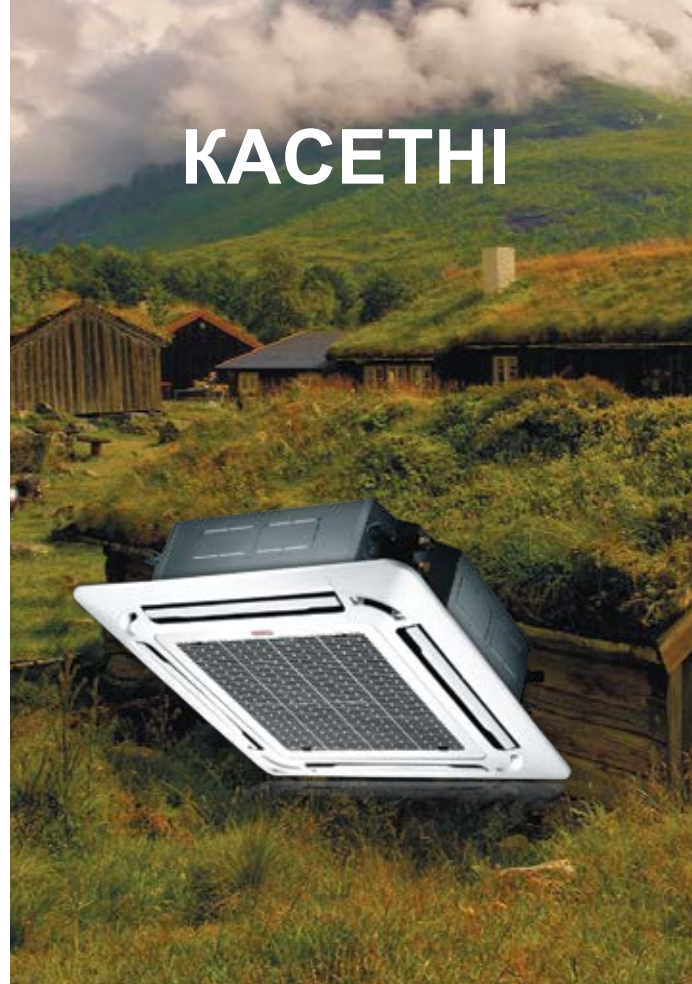
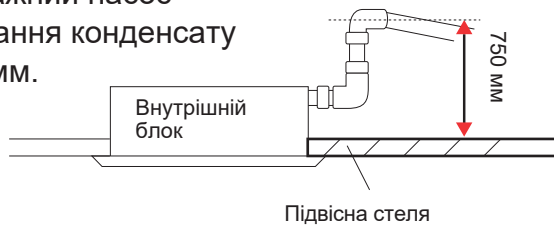
Касетний не інверторний кондиціонер Leberg 2.0 series

		LBT2-18IH2	LBT2-24IH2	LBT2-36IH2	LBT2-48IH2	LBT2-60IH2	
Внутрішній блок		LBU2-18OH2	LBU2-24OH2	LBU2-36OHS2	LBU2-48OHS2	LBU2-60OHS2	
Зовнішній блок		LPB-01	LPB-02	LPB-02	LPB-02	LPB-02	
Електроживлення	В-Ф-Гц	220~240-1-50	220~240-1-50	380-415-3-50	380-415-3-50	380-415-3-50	
Максимальна споживана потужність	В	2355	3254	4368	6200	8234	
Максимальний споживаний струм	А	10,50	15,5	9,1	11,8	16,6	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	5000	7300	10550	14000	16000
	Номінальна споживана потужність	Вт	1720	2425	3505	4650	5694
	Номінальний споживаний струм	А	7,5	10,5	6,9	8,9	10
	SEER	Вт/Вт	3,61	3,65	3,41	3,25	3,24
	EER	Вт/Вт	2,91	3,01	3,01	3,01	2,81
Обігрів	Потужність обігріву	Вт	5800	7600	11250	14800	17500
	Номінальна споживана потужність	Вт	1605	2230	3100	4853	5814
	Номінальний споживаний струм	А	7,0	9,7	6,4	9,30	10,30
	SCOP	Вт/Вт	2,50	2,54	2,37	2,27	2,23
	COP	Вт/Вт	3,61	3,41	3,63	3,05	3,01
Номінальні витрати повітря внутрішнього блоку (вис/сер/низ)	м3/год	800/700/600	1100/1000/900	1600/1400/1200	2000/1800/1600	2000/1800/1600	
Рівень шуму внутрішнього блоку (вис/сер/низ)	дБ(А)	46/44/42	43/41/38	53/50/48	50/45/42	50/45/42	
Внутрішній блок	Без упаковки (ВхГхД)	мм	650x270x570	840x248x840	840x248x840	840x298x840	840x298x840
	В упаковці (ВхГхД)	мм	770x310x750	996x370x956	996x370x956	996x420x956	996x420x956
	Вага нетто/брутто	кг	20/27	28/35	30/39	33/42	33/42
Панель	Без упаковки (ВхГхД)	мм	650x30x650	950x37x950	950x37x950	950x37x950	950x37x950
	В упаковці (ВхГхД)	мм	730x130x730	1025x120x1015	1025x120x1015	1025x120x1015	1025x120x1015
	Вага нетто/брутто	кг	2,4/ 5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5
Діаметр дренажної трубки		mm	øФ21	øФ32	øФ32	øФ32	øФ32
Пульт			Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний
Компресор	Бренд		GREE LANDA	HIGHLY HITACHI	HIGHLY HITACHI	HIGHLY HITACHI	HIGHLY HITACHI
Рівень шуму зовнішнього блоку (звуковий тиск)	дБ(А)		54	56	62	55	58
Зовнішній блок	Без упаковки (ВхГхД)	мм	810x280x585	860x665x310	885x795x366	950x1050x340	950x1386x340
	В упаковці (ВхГхД)	мм	940x420x640	990x730x450	1050x890x500	1110x1200x460	1110x1530x460
	Вага нетто/брутто	кг	42/45	51/56	67/71	96/103	106/116
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Вага	кг	1,30	1,58	2,60	2,40	3,10
Розрахунковий тиск (Вис/Низ)		МПа	4,8/1,6	4,8/1,6	4,8/1,6	4,15/1,5	4,15/1,5
Трубопровід холодоагента	Рідина/Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф12.7(1/4"/1/2")	Ф9.52/Ф15.88(3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф19(3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")
	Максимальна довжина	м	20	30	30	50	50
	Максимальна різниця рівнів	м	15	15	20	30	30
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Обігрів	°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24

КАСЕТНИ

- Компактний внутрішній блок.
- Eurosize.
- Супертиха работа.
- Прихований монтаж.
- Індикатор температури.
- Подвійний захист від протікання конденсату.
- Три варіанти повітряного потоку для більшого комфорту.
- Можливість припливу свіжого повітря.
- Автоматичні жалюзі.

Вбудований дренажний насос забезпечує підняття конденсату на висоту до 750 мм.



КОНДИЦІОНЕРИ

Серія ERP | LAK (-15°C)

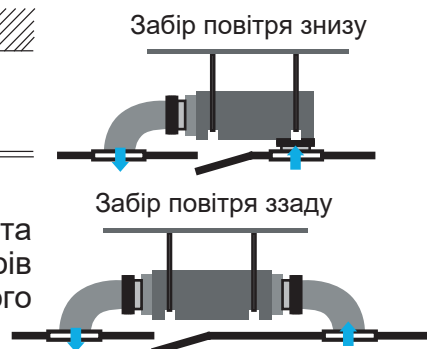
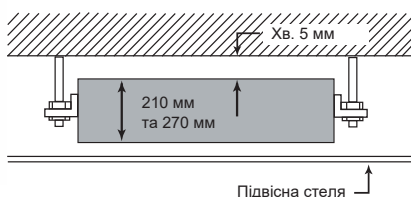
Касетний інверторний кондиціонер Leberg 2.0 series

Внутрішній блок		LBT12-18IH2	LBT12-24IH2	LBT12-36IH2	LBT12-48IH2	LBT12-60IH2	
Зовнішній блок		LBUI2-18OH2	LBUI2-24OH2	LBUI2-36OH2	LBUI2-48OHS2	LBUI2-60OHS2	
Панель		LPB-01	LPB-02	LPB-02	LPB-02	LPB-02	
Електроживлення внутрішній блок	В-Ф-Гц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	
Електроживлення зовнішній блок	В-Ф-Гц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50	380~415-3-50	
Максимальна споживана потужність	Вт	2060	2800	5500	5920	9100	
Максимальний споживаний струм	А	11,7	12,7	24,0	11,7	16,4	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	5200(1990~5570)	7200(2700~7850)	9800(3200~10000)	12600(5500-13500)	17000(6200-18000)
	Номінальна споживана потужність	Вт	1680	2240	3450	3720	5095
	Номінальний споживаний струм	А	7,50	10,20	15,0	6,50	9,8
	SEER	Вт/Вт	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
	EER	Вт/Вт	3,10	3,21	2,85	3,39	3,34
Обігрів	Потужність обігріву	Вт	6200(1690~6550)	8500(2700~9000)	11200(2900~12000)	15000(4000-18000)	20000(5600-21000)
	Номінальна споживана потужність	Вт	1820	2350	3100	3950	5450
	Номінальний споживаний струм	А	8,2	10,7	13,0	7	10,3
	SCOP	Вт/Вт	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
	COP	Вт/Вт	3,41	3,61	3,65	3,8	3,67
Номінальні витрати повітря внутрішнього блоку (вис/сер/низ)	м ³ /год	850/730/630	1100/950/800	1800/1420/1210	2000/1800/1500	2000/1800/1500	
Рівень шуму внутрішнього блоку (вис/сер/низ)	дБ(А)	47/44/41	43/38/29	53/50/45	50/47/44	50/47/44	
Внутрішній блок	Без упаковки (ВхГхД)	мм	650x270x570	840x248x840	840x248x840	840x298x840	840x298x840
	В упаковці (ВхГхД)	мм	770x310x750	996x370x956	996x370x956	996x420x956	996x420x956
	Вага нетто/брутто	кг	21/25,5	28/37	30/39	29/38	29/38
Панель	Без упаковки (ВхГхД)	мм	650x30x650	950x37x950	950x37x950	950x37x950	950x37x950
	В упаковці (ВхГхД)	мм	730x130x730	1025x120x1015	1025x120x1015	1025x120x1015	1025x120x1015
	Вага нетто/брутто	кг	2,4/ 5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5
Діаметр дренажної трубки	mm		dФ21	dФ32	dФ32	dФ32	
Пульт		Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний	Дистанційний	
Компресор	Бренд	TOSHIBA GMCC	TOSHIBA GMCC	HIGHLY HITACHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
Рівень шуму зовнішнього блоку (звуковий тиск)	дБ(А)	50	56	60	60	62	
Зовнішній блок	Без упаковки (ВхГхД)	мм	810x584x281	860x670x310	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340
	В упаковці (ВхГхД)	мм	940x420x640	990x450x730	1110x980x460	1110x1527x460	1110x1527x460
	Вага нетто/брутто	кг	36/40	51/57	70/74	101/107	108/112
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Вага	кг	1,24	1,70	2,10	3,00	3,50
Розрахунковий тиск (Вис/Низ)	МПа	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6	
Трубопровід холодоагента	Різна/Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф12.7(1/4"/1/2')	Ф9.52/Ф15.88(3/8"/5/8')	Ф9.52/Ф15.88(3/8"/5/8')	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4')	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4')
	Максимальна довжина	м	30	30	30	50	50
Діапазон робочих температур	Максимальна різниця рівнів	м	15	15	20	30	30
	Охолодження	°C	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Обігрів	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24

При інтенсивній експлуатації в режимі нагрівання, при мінусовій температурі повітря, рекомендується встановлювати в піддон зовнішнього блока електричний нагрівач, щоб запобігти замерзанню конденсату.

Канальний кондиціонер LEBERG – це прекрасне рішення для обробки й переміщення повітря у кількох кімнатах або в приміщеннях, де дуже важливим є інтер'єр і дизайн. Канальний кондиціонер LEBERG установлюється в місцях, непомітних на перший погляд: у допоміжному приміщенні чи за підвісною стелею. На відміну від звичайних, каналні кондиціонери мають можливість подавання свіжого повітря з вулиці.

Подавання свіжого повітря в приміщення через спеціально підготовлений отвір у корпусі блока.



Фланці повітрозабірного та повітровипускного отворів обладнані для легкого під'єднання.

У стандартному виконанні повітрозабірний отвір розташований ззаду; додатково можна організувати забір повітря знизу.

КАНАЛЬНІ

КОНДИЦІОНЕРИ

Серія LAK (-10°C)

Канальний не інверторний кондиціонер Leberg 2.0 series

Внутрішній блок		LBD2-18IH2	LBD2-24IH2	LBD2-36IH2	LBD2-48IH2	LBD2-60IH2	
Зовнішній блок		LBU2-18OH2	LBU2-24OH2	LBU2-36OH2	LBU2-48OH2	LBU2-60OH2	
Електроживлення	В-Ф-Гц	220~240-1-50	220~240-1-50	380-415-3-50	380-415-3-50	380-415-3-50	
Максимальна споживана потужність	В	2460	3250	4321	6479	8234	
Максимальний споживаний струм	А	10,20	15,5	9,0	12,1	16,6	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	5000	7050	10550	14000	16000
	Номинальна споживана потужність	Вт	1720	2340	3505	4651	5694
	Номинальний споживаний струм	А	7,5	10,2	6,9	8,8	10
	SEER	Вт/Вт	3,61	3,65	3,41	3,25	3,24
	EER	Вт/Вт	2,91	3,01	3,01	3,01	2,81
Обігрів	Потужність обігріву	Вт	5700	8000	11250	15000	17500
	Номинальна споживана потужність	Вт	1670	2215	3100	4532	5814
	Номинальний споживаний струм	А	7,3	9,6	6,6	8,6	10,3
	SCOP	Вт/Вт	2,50	2,54	2,37	2,27	2,23
	COP	Вт/Вт	3,41	3,61	3,63	3,31	3,01
Номинальні витрати повітря внутрішнього блоку (вис/сер/низ)	м3/год	750/670/630	1250/1000/900	1800/1650/1500	2000/1800/1600	2000/1800/1600	
Тиск	Номинальний	Па	10	50	50	80	80
	Робочий	Па	10/30	50/80	50/80	80/120	80/120
Рівень шуму внутрішнього блоку (вис/сер/низ)	дБ(А)	38/36/35	42/40/38	40/38/37	46/44/42	46/44/42	
Внутрішній блок	Без упаковки (ВхГхД)	мм	900×190×447	900×270×720	1386×350×800	1386×350×800	1386×350×800
	В упаковці (ВхГхД)	мм	1070×236×580	1170×340×870	1550×410×940	1550×410×940	1550×410×940
	Вага нетто/брутто	кг	19/25	30/35	54/62	54/62	54/62
Діаметр дренажної трубки	мм	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	
Пульт		Дротовий					
Компресор	Бренд	GREE LANDA					
Рівень шуму зовнішнього блоку (звуковий тиск)	дБ(А)	54	56	62	55	58	
Зовнішній блок	Без упаковки (ВхГхД)	мм	810×280×585	860×665×310	885×795×366	950×1050×340	950×1386×340
	В упаковці (ВхГхД)	мм	940×420×640	990×730×450	1050×890×500	1110×1200×460	1110×1530×460
	Вага нетто/брутто	кг	42/45	51/56	67/71	96/103	106/116
Холодоагент	Тип	R410A					
	Вага	кг	1,30	1,58	2,60	2,40	3,10
Розрахунковий тиск (Вис/Низ)	МПа	4,8/1,6	4,8/1,6	4,8/1,6	4,15/1,5	4,15/1,5	
Трубопровід холодоагента	Рідина/Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф12.7(1/4"/1/2")	Ф9.52/Ф15.88(3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")
	Максимальна довжина	м	20	30	30	50	50
	Максимальна різниця рівнів	м	15	15	20	30	30
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Обігрів	°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24

Для стабільнішої роботи кондиціонера при мінусовій температурі повітря на вулиці рекомендується встановлювати «зимовий комплект».

КАНАЛЬНІ

АВТОМАТИЧНИЙ ПЕРЕЗАПУСК

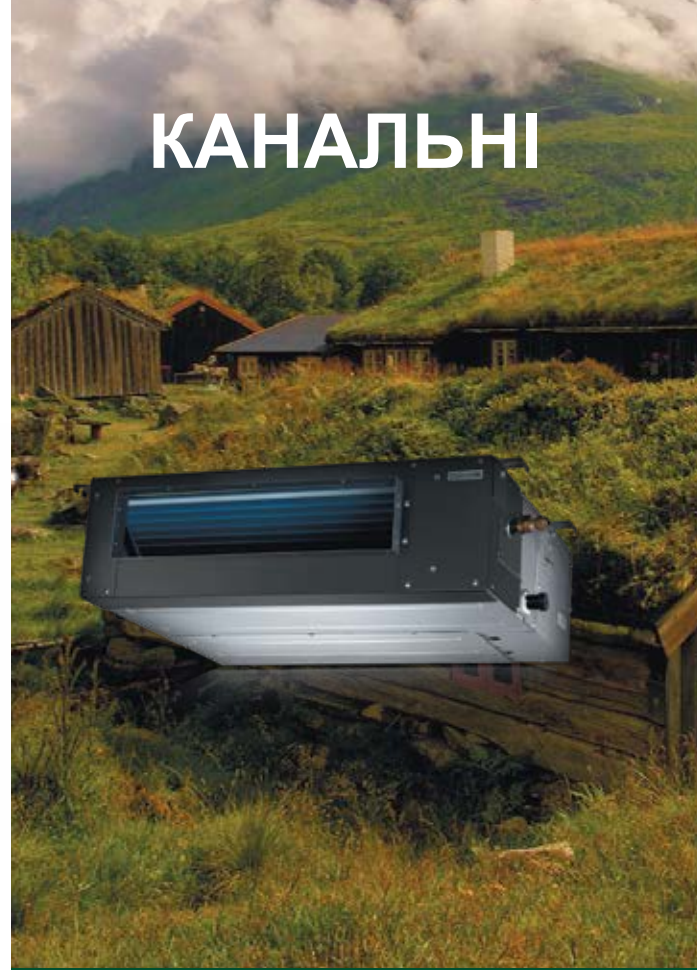
У разі непередбаченого вимкнення кондиціонера через збій живлення після відновлення подавання електроенергії він автоматично повертається до попередніх налаштувань.

ФУНКЦІЯ САМОДІАГНОСТИКИ

Мікропроцесор кондиціонера відслідковує нештатний режим роботи чи несправність вузлів, тому автоматично вимкне й захистить систему. В цей час на дисплеї внутрішнього блока відобразиться код помилки або аварії.

РЕЖИМ КОМФОРТНОГО СНУ

Під час увімкненого режиму комфортного сну кондиціонер автоматично збільшує (у режимі охолодження) або зменшує (у режимі обігрівання) температуру на 1°C протягом перших двох годин, потім підтримує її стабільною протягом наступних 5 годин, після чого вимикається. Ця функція забезпечує енергозбереження та підтримує комфортні умови вночі.



КОНДИЦІОНЕРИ

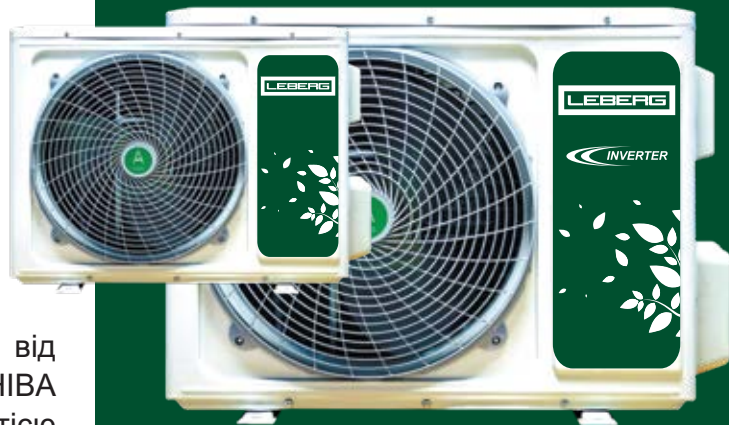
Серія ERP | LAK (-15°C)

Канальний інверторний кондиціонер Leberg 2.0 series

		LBD12-18IH2	LBD12-24IH2	LBD12-36IH2	LBD12-48IH2	LBD12-60IH2	
Зовнішній блок		LBU12-18OH2	LBU12-24OH2	LBU12-36OH2	LBU12-48OHS2	LBU12-60OHS2	
Електроживлення внутрішній блок	В-Ф-Гц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	
Електроживлення зовнішній блок	В-Ф-Гц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380-415-3-50	380-415-3-50	
Максимальна споживана потужність	В	2070	2800	5500	6200	9380	
Максимальний споживаний струм	А	9,1	12,7	24,0	13	17,7	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	5200(2120 ~ 5630)	7200(2700~7850)	9800(3200~10000)	12600(5500-13500)	17000(6200-18000)
	Номінальна споживана потужність	Вт	1730	2240	3500	3920	5295
	Номінальний споживаний струм	А	7,6	10,20	15,0	7,5	10,8
	EER	Вт/Вт	3,01	3,21	2,80	3,21	3,21
Обігрів	Потужність обігріву	Вт	6000(2640 ~ 6050)	8500(2700~8900)	11000(2700~12000)	15000(4000-18000)	20500(6400-21000)
	Номінальна споживана потужність	Вт	1760	2350	3100	4150	5650
	Номінальний споживаний струм	А	7,60	10,70	13,0	8	11,3
	COP	Вт/Вт	3,41	3,61	3,55	3,61	3,63
Номінальні витрати повітря внутрішнього блоку (вис/сер/низ)		м3/год	900/830/720	1100/950/800	1800/1600/1500	2000/1800/1500	2000/1800/1500
Тиск	Номінальний	Па	10	50	50	80	80
	Робочий	Па	10/30	50/80	50/80	80/120	80/120
Рівень шуму внутрішнього блоку (вис/сер/низ)		дБ(А)	36/35/33	40/37/34	40/39/38	53/49/47	52/49/47
Внутрішній блок	Без упаковки (ВхГхД)	мм	1170×190×447	900×270×720	1386×350×800	1386×350×800	1386×350×800
	В упаковці (ВхГхД)	мм	1340×236×580	1170×870×340	1550×410×940	1550×410×940	1550×410×940
	Вага нетто/брутто	кг	24/28	32/37	54/62	50/58	50/58
Діаметр дренажної трубки		мм	ØФ32	ØФ32	ØФ32	ØФ32	ØФ32
Пульт			Дротовий	Дротовий	Дротовий	Дротовий	Дротовий
Компресор	Бренд		TOSHIBA GMCC	TOSHIBA GMCC	HIGHLY HITACHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI
Рівень шуму зовнішнього блоку (звуковий тиск)		дБ(А)	50	56	60	60	60
Зовнішній блок	Без упаковки (ВхГхД)	мм	810×584×281	860×670×310	950×840×340	950×1386×340	950×1386×340
	В упаковці (ВхГхД)	мм	940×420×640	990×450×730	1110×980×460	1110×1527×460	1110×1527×460
	Вага нетто/брутто	кг	36/40	51/57	70/74	101/107	108/112
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Вага	кг	1,24	1,70	2,10	3,00	3,50
Розрахунковий тиск (Вис/Низ)		МПа	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6
Трубопровід холодоагента	Рідина/Газ	мм(дюйм)	Ф6.35/Ф12.7(1/4'/1/2')	Ф9.52/Ф15.88(3/8'/5/8')	Ф9.52/Ф15.88(3/8'/5/8')	Ф9.52/Ф19.05(3/8'/3/4')	Ф9.52/Ф19.05(3/8'/3/4')
	Максимальна довжина	м	30	30	30	50	50
	Максимальна різниця рівнів	м	15	15	20	30	30
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Обігрів	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24

Під час інтенсивної експлуатації в режимі нагрівання, при мінусовій температурі повітря, рекомендується встановлювати в піддон зовнішнього блоку електричний нагрівач, щоб запобігти замерзанню конденсату.

LEBERG



ЗОВНІШНІ БЛОКИ

Кондиціонери комплектуються компресорами від провідних світових виробників: HITACHI, TOSHIBA GMCC, MITSUBISHI Electric, що є гарантією надійності та високої продуктивності. Система LAK (Low Ambient Key). Плавне регулювання обертів вентилятора зовнішнього блока дозволяє експлуатувати кондиціонер у режимі охолодження при зовнішній температурі від -15 до +52°C. Система EXV (Electronic Expansion Valve). Швидкий і точний контроль над процесом випаровування фреону дозволяє збільшити енергоефективність кондиціонера. Також завдяки системі EXV можна експлуатувати кондиціонер на обігрівання при зовнішній температурі від -15 до +24°C.

НАПІВПРОМИСЛОВІ КОНДИЦІОНЕРИ



Серія ERP | LAK (-15°C)

Inverter універсальні зовнішні блоки Leberg

Зовнішній блок			LBU12-18OH2	LBU12-24OH2	LBU12-36OH2	LBU12-48OH2	LBU12-60OH2
Характеристики							
Електроживлення			220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	380-415V~3Ph/50Hz	380-415V~3Ph/50Hz
Номинальна споживана	Охолодження	Вт	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього
	Обігрів	Вт	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього
Номинальний струм	Охолодження	А	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього
	Обігрів	А	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього	згідно показників внутрішнього
Максимальна витрата повітря	м³		2700	3200	3500	6000	6000
Рівень шуму	дБ		50	56	60	60	62
Сполучні труби рідина/газ	мм(дюйм)		Ф6.35/Ф12.7(1/4"/1/2")	Ф9.52/Ф15.88(3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф15.88(3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")
Максимальна довжина траси	м		30	30	30	50	50
Максимальний перепад висоти траси	м		15	15	20	30	30
Вага холодоагенту	кг		1.24	1.7	2.1	3	3.5
Розміри без	Зовнішній блок	мм	810×584×281	860×670×310	950×840×340	950×1386×340	950×1386×340
	Вага нетто	кг	36	51	70	101	108
Розміри	Зовнішній блок	мм	940×640×420	990×730×450	1110×460×980	1110×1527×460	1110×1527×460
	Вага бруто	кг	40	57	74	107	112

Під час інтенсивної експлуатації в режимі нагрівання, при мінусовій температурі повітря, рекомендується встановлювати в піддон зовнішнього блока електричний нагрівач, щоб запобігти замерзанню конденсату.

Неінверторний зовнішній блок використовується в парі з неінверторними внутрішніми блоками чи як компресорно-конденсаційний блок у системах вентиляції.

On/Off
Серія LAK (-10°C)



On/Off універсальні зовнішні блоки Leberg

Зовнішній блок			LBU2-18OH2	LBU2-24OH2	LBU2-36OHS2	LBU2-48OHS2	LBU2-60OHS2
Характеристики							
Електроживлення			220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	380-415V~3Ph/50Hz	380-415V~3Ph/50Hz	380-415V~3Ph/50Hz
Номинальна споживана потужність	Охолодження	Вт	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку
	Обігрів	Вт	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку
Номинальний струм	Охолодження	А	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку
	Обігрів	А	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку	згідно показників внутрішнього блоку
Максимальна витрата повітря	м³		2700	3200	3500	5000	6000
Рівень шуму	дБ		54	56	62	55	58
Сполучні труби рідина/газ	мм(дюйм)		Ф6.35/Ф12.7(1/4"/1/2")	Ф9.52/Ф15.88(3/8"/5/8")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19.05(3/8"/3/4")
Максимальна довжина траси	м		20	30	30	50	50
Максимальний перепад висоти траси	м		15	15	20	30	30
Вага холодоагенту / Вес хладагента	кг		1.3	1.58	2.6	2.4	3.1
Розміри без улавоків (ШхВхГ)	мм		810×585×280	860×665×310	885×795×366	950×1050×340	950×1386×340
	Вага нетто	кг	42	51	67	96	106
Розміри без улавоків (ШхВхГ)	мм		940×640×420	990×730×450	1050×890×500	1110×1200×460	1110×1530×460
	Вага бруто	кг	45	56	71	103	116

Для стабільнішої роботи кондиціонера при мінусовій температурі повітря на вулиці рекомендується встановлювати «зимовий комплект».

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР ТОВ «ТОРГОВА КОМПАНІЯ «ОПТИМ»



Продаж сучасної кліматичної системи неможливий без повної сервісної підтримки на всіх етапах життєвого циклу обладнання:

- Передпродажна підготовка.
- Монтаж.
- Гарантійне обслуговування.
- Післягарантійне обслуговування.
- Продаж запасних частин.

ТОВ «ТОРГОВА КОМПАНІЯ «ОПТИМ» дає гарантію на продукцію LEBERG по всій території України. Сервісний центр (СЦ) «ОПТИМ» має у своєму складі понад 140 Авторизованих сервісних центрів (АСЦ). Кожен фахівець СЦ «ОПТИМ», на додаток до профільної технічної освіти, щорічно проходить регулярні тренінги та навчання в «Академії Клімату «ОПТИМ», а також у компаній-постачальників.

Основні напрямки діяльності СЦ «ОПТИМ»:

- Ремонт кондиціонерів будь-якого типу і складності.
- Регламентне обслуговування систем кондиціонування та вентиляції.
- Ремонт теплових завіс.
- Ремонт малої кліматичної техніки.
- Ремонт опалювальної техніки.



Сьогодні центральний СЦ «ОПТИМ» займає площу близько 350 кв. м із обладнаною робочою зоною, необхідним інструментом, матеріалами та діагностичними стендами. На даний час на центральному складі СЦ «ОПТИМ», площа якого близько 300 кв. м, знаходиться понад 3500 артикулів запасних частин, що дозволяє в найкоротші терміни здійснити їх добирання і відвантаження Споживачеві.

Ексклюзивний дистриб'ютор LEBERG в Україні ТОВ «ТОРГОВА КОМПАНІЯ «ОПТИМ»



03134, м. Київ, вул. Пшенична, 9
тел.: +38 (044) 406-40-46; факс: +38 (044) 406-40-45

Філії компанії «ОПТИМ»

м. Вінниця

вул. Чехова, 29, 3 поверх
тел.: (0432) 60-53-05

м. Дніпро

вул. Орловська, 15, оф. 16
тел.: (056) 790-42-40

м. Житомир

вул. Перемоги, 7а, приміщення №402
тел.: (0412) 55-81-99

м. Запоріжжя

вул. Рекордна, 2, 3 поверх, оф. 87
тел.: (061) 228-70-55

м. Івано-Франківськ

вул. ул. Макогона, 31, офіс А
тел.: (0342) 76-63-73

м. Кропивницький

вул. Моріса Тореза, 27б, оф. 1
тел.: (0522) 30-51-30

м. Львів

вул. Львівська бічна, 3, 3-й поверх
тел.: (032) 242-48-56

м. Миколаїв

вул. Паромний Узвіз, 1в
тел.: (0512) 70-17-70

м. Полтава

вул. Європейська, 225, оф. 309
тел.: (0532) 62-54-25

Сервісний центр «ОПТИМ»

м. Київ, вул. Качалова, 5а

тел.: (044) 406-40-47

гаряча лінія: 0-800-50-70-65

м. Рівне

вул. Степана Бандери, 26в, оф. 17
тел.: (0362) 42-03-06

м. Суми

пр-т. Курський, 105
тел.: (0542) 70-21-73

м. Тернопіль

вул. Подільська, 38а, оф. 114
тел.: (0352) 56-12-33

м. Одеса

вул. Комітетська, 24б, оф. 23
тел.: (048) 73-44-180

м. Чернігів

вул. Мстиславська, 9, оф. 312
тел.: (0462) 61-61-74

м. Черкаси

вул. Максима Залізняка, 146
тел.: (0472) 59-01-51

м. Харків

вул. Слов'янська, 12
тел.: (057) 728-52-59

м. Хмельницький

вул. Пілотська, 14, оф. 25
тел.: (0382) 73-51-52

м. Херсон

вул. Адмірала Сенявіна, 27, 2 поверх
тел.: (0552) 70-12-81

м. Чернівці

вул. Жасмінна, 3а



☎ 0-800-50-70-65
🌐 www.leberg.ua

DEN NORSKE KULDEN

Юридична вказівка

Незважаючи на ретельне складання, безпомилковість відомостей, які вміщено в цей каталог, не гарантуємо. Окремі технічні характеристики приладів можуть відрізнятися від описаних у каталозі через постійне вдосконалення обладнання. Наведені схеми демонструють тільки структуру й не можуть бути скопійовані в проектну документацію без детального опрацювання. Цей каталог уміщує інформацію, актуальну на березня 2018 року. Дизайн і технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Через особливості поліграфії фактичний колір виробів може відрізнятися від того, що на ілюстраціях.

Усі графічні зображення вміщено в каталог тільки як ілюстрації.