



LEBERG

**ПОБУТОВІ ТА НАПІВПРОМИСЛОВІ
КОНДИЦІОНЕРИ ПОВІТРЯ**



**DEN NORSKE KULDEN
НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД**

LEBERG

DEN NORSKE KULDEN

2018 КАТАЛОГ

PLASMA

Plasma generator (генератор плазми) – є одним із найбільш ефективних видів іонізаторів. Активні іони водню і кисню виробляються для з'єднання в повітрі з бактеріями, вірусами, пилом та іншими шкідливими речовинами. Сполучившись, вони осідають на поверхні та з конденсатом видаляються з кондиціонера. Plasma generator не тільки насичує повітря приміщення активними іонами, але ще і з високим ступенем очищення видаляє з нього всі шкідливі речовини.

Wi-Fi

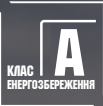
Вбудований Wi-Fi модуль дозволяє керувати кондиціонером за допомогою мобільного телефону (зі встановленим програмним забезпеченням Android або iOS) з будь-якої точки світу. Потрібно лише підключити Ваш кондиціонер до Вашої домашньої або офісної мережі Wi-Fi, а також установити мобільний додаток на Ваш телефон. Для цього перейдіть за QR-посиланням у документації до кондиціонера.

IONIZER

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

LEBERG

ЗНАЧЕННЯ ПІКТОГРАМ



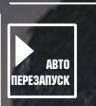
Високий клас енергоефективності SEER та SCOP.

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.



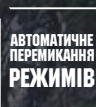
Кондиціонери **LEBERG** завдяки спеціальній конструкції зовнішнього блоку працюють на обігрівання при температурі повітря зовні -15°C .



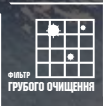
Ця функція дозволяє здійснювати автоматичний повторний пуск, якщо безпечна робота режиму припинилася з якої-небудь незвичайної причини, наприклад, після відключення живлення. Щойно відновиться подача живлення, пристрій перезавантажиться з параметрами, які були вибрані до його зупинки.



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 $2,5\text{ мкм}$ ці частинки здатні створювати проблеми зі здоров'ям, оскільки вони можуть легко потрапляти в легені.



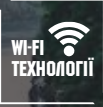
Для швидкого досягнення заданої температури в режимі «турбо» вмикається потужніший потік повітря, котрий охолоджує все приміщення.



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.



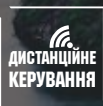
Фреон R-410A - це енергоефективний та озонобезпечний фреон.



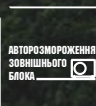
Ця опція дозволяє керувати кондиціонером дистанційно з мобільного телефону за допомогою Wi-Fi мережі.



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



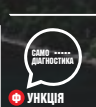
Пульт дистанційного керування з антибактеріальним покриттям. На корпус пульта ДК нанесено антибактеріальне покриття, котре ефективно знищує бактерії на його поверхні та перешкоджає поширенню інфекції від користувача до користувача.



Під час роботи на обігрівання, коли температура повітря зовні нижча $+5^{\circ}\text{C}$, 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.



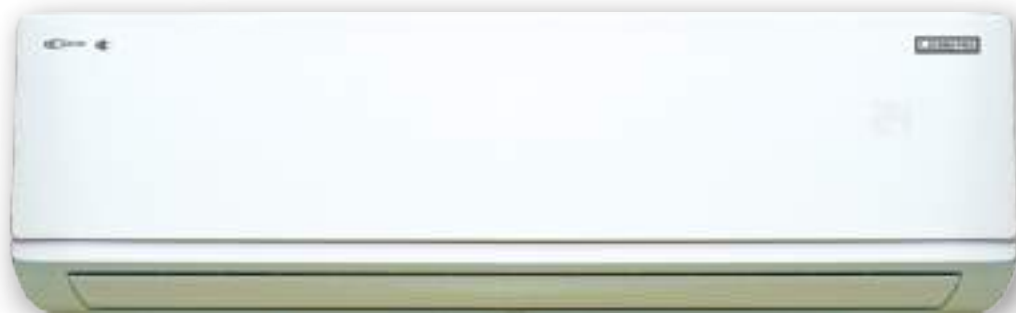
Функція Magic Swing дозволяє налаштувати максимально комфортний напрямок повітряного потоку.

НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД

THOR Wi-Fi

Основні переваги:

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



LEBERG THOR Wi-Fi



Кондиціонер зарекомендував себе як надійний та якісний.

Головною особливістю кондиціонера є інноваційна функція керування роботою кондиціонера за допомогою мобільного телефону (під керуванням Android або iOS) з будь-якої точки світу. Потрібно всього лише підключити Ваш кондиціонер до Вашої домашньої або офісної мережі Wi-Fi, а також установити мобільний додаток на Ваш телефон. Для цього перейдіть за QR-посиланням у документації до кондиціонера.

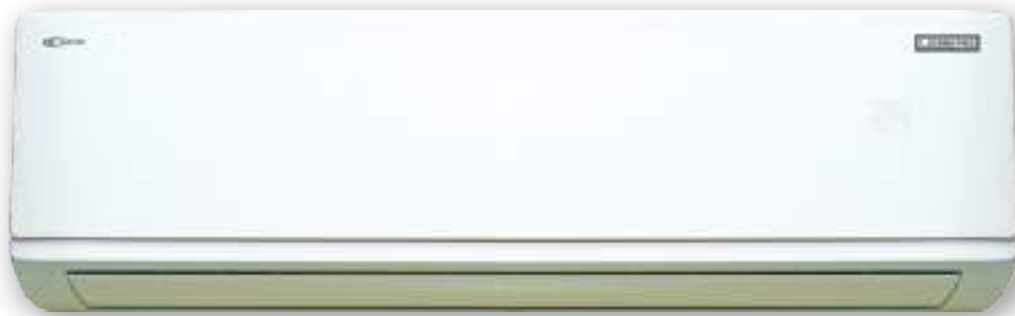
Це надає Вам безліч переваг, таких як:

- дистанційний контроль температури у Вашому приміщенні 24/7 з будь-якої точки світу, навіть коли вас довгий час немає вдома;
- можливість заздалегідь охолодити чи обігріти приміщення ще до того, як Ви зайшли в будинок;
- повністю контролювати роботу кондиціонера, навіть коли ви забули чи пошкодили стандартний комплектний пульт ДК.



Внутрішній блок		LBS-TOR09 WF	LBS-TOR12 WF	LBS-TOR18 WF	LBS-TOR24 WF	
Зовнішній блок		LBU-TOR09 WF	LBU-TOR12 WF	LBU-TOR18 WF	LBU-TOR24 WF	
Електроживлення	В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	2460	3200	5280	7030
	Номинальна споживана потужність	Вт	766	990	1640	2160
	Номинальний струм	А	3,80	4,6	7,6	10
	Енергоефективність SEER (клас)	Вт/Вт	5,70 (A+)	5,80 (A+)	5,80 (A+)	5,80 (A+)
Нагрівання	Потужність обігріву	Вт	2780	3250	5420	7180
	Номинальна споживана потужність	Вт	765	900	1490	1980
	Номинальний струм	А	3,72 (A)	3,77 (A)	3,80 (A)	3,80 (A)
	Енергоефективність SCOP (клас)	Вт/Вт	3,63	3,61	3,64	3,63
Максимально споживана потужність	Вт	1200	1500	2100	2800	
Максимально споживаний струм	А	6,8	8	9,3	13,5	
Витрата повітря внутрішнього блока (холод/тепло)	м³/год	430/430	500/500	750/750	1000/1200	
Рівень шуму внутрішнього блока (В/С/Н)	дБ	36/34/32	38/36/34	42/40/38	48/46/58	
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	718x240x180	770x240x180	900x280x202	1033x313x202
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	805x305x255	855x305x255	985x365x298	1103x400x300
	Вага нетто/брутто	кг	7/9	8,5/10,5	11/14	14/17
Рівень шуму зовнішнього блока	дБ	51	53	56	58	
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	700x552x256	700x552x256	820x605x300	902x650x307
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	803x600x325	803x600x325	930x635x380	1015x720x425
	Вага нетто/брутто	кг	28/31	28/32	40/44	50/56
Компресор		RECHI	RECHI	Toshiba(GMCC)	HITACHI	
Тип холодоагенту		R410A	R410A	R410A	R410A	
Сполучні труби для холодоагенту	Рідина / Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
	Максимальна довжина магістралі	м	15	15	20	25
	Максимальний перепад висот	м	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
	Зовнішній блок (охолодження / нагрів)	°C	18 ~ 43/ -15 ~ 24	18 ~ 43/ -15 ~ 24	18 ~ 43/ -15 ~ 24	18 ~ 43/ -15 ~ 24

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



LEBERG THOR

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.



Внутрішній блок		LBS-TOR07	LBS-TOR09	LBS-TOR12	LBS-TOR18	LBS-TOR24	
Зовнішній блок		LBU-TOR07	LBU-TOR09	LBU-TOR12	LBU-TOR18	LBU-TOR24	
Електроживлення	В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	2200 (1000-2650)	2640 (1110-3080)	3520 (1520-3960)	5010 (1800-5700)	7030 (1990-7500)
	Номінальна споживана потужність	Вт	683 (320-1200)	819 (320-1200)	1083 (320-1500)	1551 (500-2000)	2169 (350-3200)
	Номінальний струм	А	4.8 (1.6-4.8)	4.0 (1.8-6.8)	5.3 (1.8-8.0)	7.1 (2.2-9.5)	10.0 (1.7-15.5)
	Енергоефективність SEER (клас)	Вт/Вт	5,80 (A+)	5,70 (A+)	5,80 (A+)	5,80 (A+)	5,80 (A+)
Нагрівання	Потужність обігріву	Вт	2200 (1000-2900)	3000 (1230-3810)	4010 (1610-4840)	5200 (1800-6500)	7180 (2110-8500)
	Номінальна споживана потужність	Вт	604 (320-1350)	821 (320-1350)	1092 (320-1650)	1436 (450-1500)	1967 (250-3200)
	Номінальний струм	А	4.4 (1.8-7.7)	4.6 (1.8-7.7)	6.3 (1.8-8.8)	6.6 (2.2-7.2)	10.9 (1.7-15.5)
	Енергоефективність SCOP (клас)	Вт/Вт	3,66 (A)	3,72 (A)	3,77 (A)	3,80 (A)	3,80 (A)
Максимально споживана потужність	Вт	900	1200	1500	2000	3200	
Максимально споживаний струм	А	4,8	6,8	8	9,5	15,5	
Витрата повітря внутрішнього блока (холод/тепло)	м³/год	430/430	430/430	500/500	750/750	1000/1100	
Рівень шуму внутрішнього блока (В/С/Н)	дБ	36/34/32	36/34/32	38/36/34	42/40/38	45/48/46	
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202	1033x313x202
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	805x305x255	805x305x255	855x305x255	985x365x298	1103x400x300
	Вага нетто/брутто	кг	7/9	7/9	8,5/10,5	11/14	14/17
Рівень шуму зовнішнього блока	дБ	52	51	53	56	54	
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	700x552x256	700x552x256	700x552x256	760x552x256	820x605x300
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	803x600x361	803x600x325	803x600x325	863x585x325	930x640x380
	Вага нетто/брутто	кг	28/31	28/31	28/32	31/35	39/43
Компресор		RECHI	RECHI	RECHI	HITACHI	Toshiba(GMCC)	
Тип холодоагенту		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
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")	9,52/15,88 (3/8"/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

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

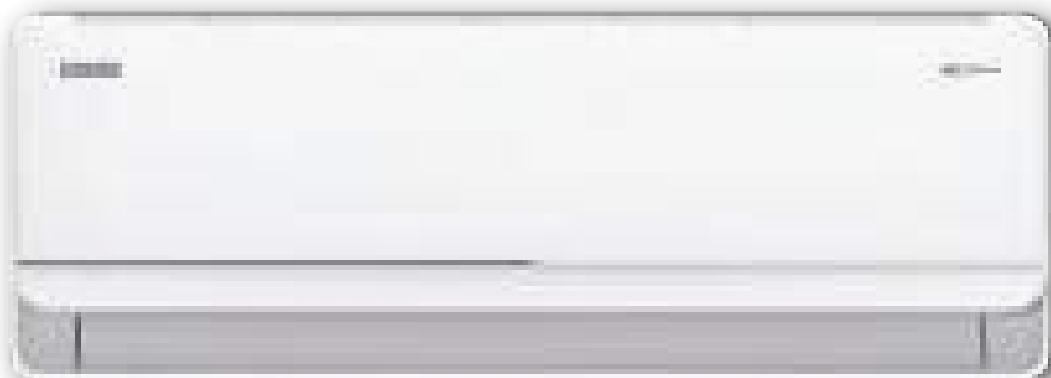
LEBERG.UA
0-800-50-70-65
0-800-20-10-02
LEBERG.UA



LOKI

Основні переваги:

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



LEBERG LOKI

Новинка 2018 року - інверторний кондиціонер серії LOKI.

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 -15C 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 ШУМУ
 ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ
 -15°C РОБОТА НА ОБІГРІВ
 INVERTER
 АВТО ПЕРезАРМОВКА
 ТИП B50
 R410A
 ХОЛОД / ТЕПЛО
 ФІЛЬТР ГРУБОГО ОЧИЩЕННЯ
 КОМПРЕСОР

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
Охолодження	Потужність охолодження	Вт 2200 (1300~3000)	2650(1450~3200)	3200(1400-3520)	5000 (1800-5200)	6700 (1700-7100)
	Номинальна споживана потужність	Вт 685 (160~950)	825(380~1350)	997(450-1500)	1548 (550-2100)	2070 (560-2700)
	Номинальний струм	А 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 SEER (клас)	Вт/Вт 5,80 (A+)	5,70 (A+)	5,80 (A+)	5,80 (A+)	5,80 (A+)
Нагрівання	Потужність обігріву	Вт 2300 (1350~3300)	2700(1400~3300)	3500(1100-3750)	5100 (1800-5300)	6800 (1400-7100)
	Номинальна споживана потужність	Вт 637 (270~880)	747(380~1540)	970(400-1350)	1410 (550-2100)	1880 (450-2600)
	Номинальний струм	А 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 SCOP (клас)	Вт/Вт 3,80 (A)	3,80 (A)	3,80 (A)	3,80 (A)	3,80 (A)
Максимально споживана потужність	Вт	1160	1600	1800	2200	3000
Максимальний споживний струм	А	5,8	8,5	8,5	10	14
Витрата повітря внутрішнього блоку (холод / тепло)	м³/час	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	720*540*260	720*540*260	802*535*298	802*535*298
	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		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
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

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



PLASMA

LEBERG ODIN

Кондиціонери цієї серії відносяться до категорії старт-стоп кондиціонерів, але, незважаючи на це, мають найвищий клас енергоефективності – «А». Та все ж таки головною особливістю кондиціонерів Odin Plasma є довершена система очищення повітря. Купуючи цей кондиціонер, Ви одночасно отримуєте мультифункціональний кліматичний комплекс. Досконале очищення повітря за допомогою потрійної дії системи фільтрації кондиціонера буде справжньою знахідкою для людей, які страждають від алергій та інших захворювань дихальних шляхів. Також кондиціонери серії Odin Plasma вирізняються стильним дизайном. Внутрішній блок має плавні вигини, форма і білий колір підійдуть до інтер'єру будь-якого приміщення. Дизайн внутрішнього блока доповнює прихований LED-дисплей із приємною білою індикацією. Теплообмінники зовнішнього і внутрішнього блоків покриті гідрофільною плівкою, котра перешкоджає корозії. Підчас перепадів струму в електромережі можливе аварійне відключення кондиціонера. За допомогою функції авторестарт при повторному запуску кондиціонера будуть збережені усі попередні налаштування користувача.



Основні переваги:

- Plasma generator;
- Vitamin-Filter;
- Nano Silver-filter;
- прихований LED-дисплей;
- авторестарт;
- функція «турбо режим»;
- функція «нічний режим»;
- 4 режими роботи;
- гідрофільне покриття;
- функція «Magic Swing».



Внутрішній блок		LBS-ODN08	LBS-ODN10	LBS-ODN13	LBS-ODN19	LBS-ODN26	
Зовнішній блок		LBU-ODN08	LBU-ODN10	LBU-ODN13	LBU-ODN19	LBU-ODN26	
Електроживлення	В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	2050	2550	3530	7050	
	Номинальна споживана потужність	Вт	639	787	1096	1549	2196
	Номинальний струм	А	2,96	3,65	5,08	7,18	10,19
	Енергоефективність EER (клас)	Вт/Вт	3,21 (A)	3,24 (A)	3,22 (A)	3,26 (A)	3,21 (A)
Нагрівання	Потужність обігріву	Вт	2250	2720	3700	5280	7300
	Номинальна споживана потужність	Вт	623	747	1019	1439	2000
	Номинальний струм	А	2,89	3,47	4,73	6,67	9,28
	Енергоефективність COP (клас)	Вт/Вт	3,61 (A)	3,64 (A)	3,63 (A)	3,67 (A)	3,65 (A)
Вологовидалення	л/год	0,6	0,6	1	1,5	2	
Максимально споживана потужність	Вт	830	1023	1425	2014	2855	
Максимально споживаний струм	А	3,85	4,75	6,61	9,34	13,24	
Витрата повітря внутрішнього блока (холод/тепло)	м³/год	1270/1170/1000	1270/1170/1000	1350	1270	1270	
Рівень шуму внутрішнього блока (В/С/Н)	дБ	40/38/36	40/37/35	45/43/41	44/42/40	46/44/42	
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202	900x280x202
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	805x305x255	805x305x255	855x305x255	985x365x298	985x365x298
	Вага нетто/брутто	кг	7/9	6,5/8,5	8/10	11/14	14/18
Витрата повітря зовнішнього блока	м³/год	895	895	860	860	840	
Рівень шуму зовнішнього блока	дБ	52	52	55	55	57	
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	600x500x232	600x500x232	760x552x256	760x552x256	820x605x300
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	745x550x353	745x550x353	863x590x361	863x590x361	950x640x426
	Вага нетто/брутто	кг	23/26	23/26	28/31	35/39	50/55
Компресор		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Тип холодоагенту		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
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")	9,52/15,9(3/8"/5/8")
	Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15	15	15
	Максимальний перепад висот	м	5	5	5	5	5
Діапазон робочих температур	Внутрішній блок (охолодження / нагрів)	°C	21 ~ 43/ -7 ~ 27	21 ~ 43/ -7 ~ 27	21 ~ 43/ -7 ~ 27	21 ~ 43/ -7 ~ 27	21 ~ 43/ -7 ~ 27
	Зовнішній блок (охолодження / нагрів)	°C	21 ~ 43/ -7 ~ 24	21 ~ 43/ -7 ~ 24	21 ~ 43/ -7 ~ 24	21 ~ 43/ -7 ~ 24	21 ~ 43/ -7 ~ 24

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

LEBERG

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

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

JORD

Основні переваги:

- яскравий стильний дизайн;
- прихований LED-дисплей;
- вбудований іонізатор;
- авторестарт;
- функція «турбо режим»;
- функція «нічний режим»;
- 4 режими роботи;
- гідрофільне покриття;
- функція «Magic Swing»;
- наявність потужної 36-ї моделі (10,5 кВт).

НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД



IONIZER

LEBERG JORD

Яскраву зовнішність кондиціонера LEBERG JORD Ionizer підкреслює декоративна вставка унікального кольору Golden coffee «золота кава». Завдяки цьому стильному елементу кондиціонер помітно вирізняється серед пропозицій на ринку. Також дизайн внутрішнього блоку доповнює прихований LED-дисплей із приємною білою індикацією. У серії кондиціонерів LEBERG JORD Ionizer багато уваги приділили додатковим функціям. Так, завдяки вбудованому іонізатору й пиловому фільтру, кондиціонер буде очищати повітря від вірусів, бактерій, алергенів, пилу та інших забруднювачів. Теплообмінники зовнішнього і внутрішнього блоків покриті гідрофільною плівкою, котра перешкоджає корозії. Під час перепадів струму в електромережі можливе аварійне відключення кондиціонера. За допомогою функції авторестарт при повторному запуску кондиціонера будуть збережені усі попередні налаштування користувача. Також у кондиціонері JORD Ionizer є можливість вибору різноманітних режимів роботи, таких як, наприклад, нічний режим, турбо режим, вимкнення за таймером. За допомогою функції Magic Swing користувач може вибрати оптимальний напрямок повітряного потоку.



Внутрішній блок		LBS-JRD08	LBS-JRD10	LBS-JRD13	LBS-JRD19	LBS-JRD26	LBS-JRD36	
Зовнішній блок		LBU-JRD08	LBU-JRD10	LBU-JRD13	LBU-JRD19	LBU-JRD26	LBU-JRD36	
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	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	2090	2530	3560	5050	10550	
	Номинальна споживана потужність	Вт	690	885	1230	1895	2480	3349
	Номинальний струм	А	3,10	4	5,6	8,8	11,5	15,53
	Енергоефективність SEER (клас)	Вт/Вт	4,11 (C)	4,11 (C)	4,10 (C)	4,11 (C)	4,12 (C)	4,12 (C)
Нагрівання	Потужність обігріву	Вт	2160	2620	3840	5250	7155	10650
	Номинальна споживана потужність	Вт	635	765	1156	1840	2340	3008
	Номинальний струм	А	2,9	3,5	5,3	8,5	10,9	13,95
	Енергоефективність SCOP (клас)	Вт/Вт	2,52 (D)	2,52 (D)	2,51 (D)	2,53 (D)	2,53 (D)	2,53 (D)
Вологовидалення	л/год	0,6	1	1,5	2	2,4	3	
Максимально споживана потужність	Вт	900	1150	1600	2465	3225	4354	
Максимально споживаний струм	А	4,1	5,2	7,3	11,5	15	20,19	
Витрата повітря внутрішнього блоку (холод/тепло)	м³/год	400/430	430/430	530/530	760/780	760/780	1300/1200/1050	
Рівень шуму внутрішнього блоку (В/С/Н)	дБ	36/34/32	36/34/32	39/36/34	48/46/44	48/46/44	58/56/54	
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202	900x280x202	1240x325x250
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	805x305x255	805x305x255	855x305x255	995x365x298	995x365x298	1317x422x338
	Вага нетто/брутто	кг	6,5/8,5	6,5/8,5	8/10	9,3/13,5	9,3/13,5	18/21
Витрата повітря зовнішнього блоку	м³/год	895	895	860	850	850	800	
Рівень шуму зовнішнього блоку	дБ	52	53	55	57	60	61	
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	600x500x232	600x500x232	700x552x256	760x552x256	902x650x315	900x360x805
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	705x550x300	705x550x300	803x600x325	863x600x325	1028x705x430	1059x875x500
	Вага нетто/брутто	кг	23/25	23,5/25,5	30/32,5	36,7/39,4	50,2/54,3	76
Компресор		Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	RECHI	Toshiba (GMCC)	Hitachi	
Тип холодоагенту		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
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")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")
	Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15	20	20	15
	Максимальний перепад висот	м	8	8	8	10	10	5
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

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



STANDARD LEBERG FREYA

Вишукану зовнішність кондиціонера LEBERG Freya підкреслює декоративна вставка унікального кольору Pearl white «перламутровий білий». Також дизайн внутрішнього блока доповнює прихований LED-дисплей із прийнятною 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. Під час перепадів струму в електромережі можливе аварійне відключення кондиціонера. За допомогою функції авторестарт при повторному запуску кондиціонера будуть збережені всі попередні налагоджування користувача. Також у кондиціонері LEBERG Freya є можливість вибору різноманітних режимів роботи, таких як, наприклад, нічний режим, турбо режим, вимкнення за таймером. За допомогою функції Magic Swing користувач може вибрати оптимальний напрямок повітряного потоку.

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 (1,7 кВт).



Внутрішній блок		LBS-FRA06	LBS-FRA08	LBS-FRA10	LBS-FRA13	LBS-FRA19	LBS-FRA26	
Зовнішній блок		LBU-FRA06	LBU-FRA08	LBU-FRA10	LBU-FRA13	LBU-FRA19	LBU-FRA26	
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	
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	1760	2090	2530	3560	7050	
	Номинальна споживана потужність	Вт	622	690	885	1230	1895	2480
	Номинальний струм	А	2,88	3,10	4	5,6	8,8	11,5
	Енергоефективність SEER (клас)	Вт/Вт	4,11 (C)	4,11 (C)	4,10 (C)	4,11 (C)	4,12 (C)	4,12 (C)
Нагрівання	Потужність обігріву	Вт	1850	2160	2620	3840	5250	7155
	Номинальна споживана потужність	Вт	571	635	765	1156	1840	2340
	Номинальний струм	А	2,6	2,9	3,5	5,3	8,5	10,9
	Енергоефективність SCOP (клас)	Вт/Вт	2,52 (D)	2,52 (D)	2,51 (D)	2,53 (D)	2,53 (D)	2,53 (D)
Вологовидалення	л/год	0,6	0,6	1	1,5	2	2,4	
Максимально споживана потужність	Вт	808	900	1150	1600	2465	3225	
Максимально споживаний струм	А	3,7	4,1	5,2	7,3	11,5	15	
Витрата повітря внутрішнього блока (холод/тепло)	м³/год	430/430	400/430	430/430	530/530	760/780	760/780	
Рівень шуму внутрішнього блока (В/С/Н)	дБ	36/34/32	36/34/32	36/34/32	39/36/34	48/46/44	48/46/44	
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	718x240x180	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202	900x280x202
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	805x305x255	805x305x255	805x305x255	855x305x255	995x365x298	995x365x298
	Вага нетто/брутто	кг	6,5/8,5	6,5/8,5	6,5/8,5	8/10	9,3/13,5	9,3/13,5
Витрата повітря зовнішнього блока	м³/год	895	895	895	860	850	850	
Рівень шуму зовнішнього блока	дБ	50	52	53	55	57	60	
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	600x500x232	600x500x232	600x500x232	700x552x256	760x552x256	902x650x315
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	705x590x300	705x590x300	705x590x300	803x600x325	863x600x325	1028x705x430
	Вага нетто/брутто	кг	23/26	23/25	23,5/25,5	30/32,5	36,7/39,4	50,2/54,3
Компресор		RECHI	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	RECHI	Toshiba (GMCC)	
Тип холодоагенту		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
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")	9,52/15,9 (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

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

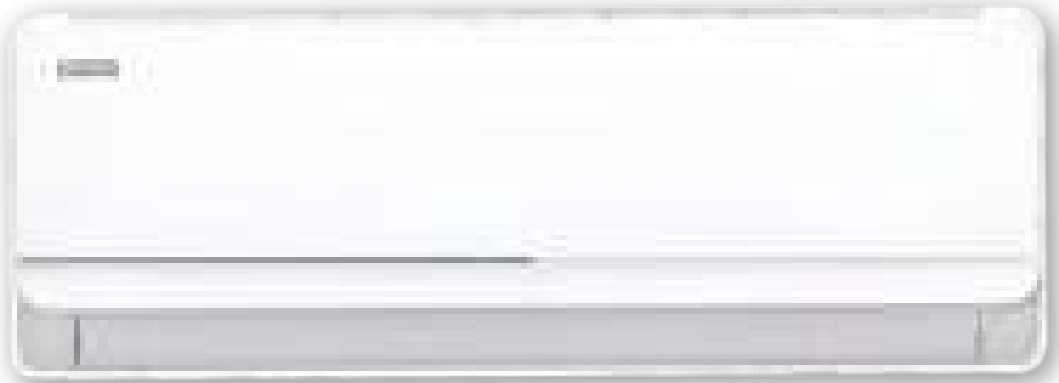
LEBERG.UA
0-800-50-70-65
0-800-20-10-82
LEBERG.PV



LOK

Основні переваги:

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



STANDARD
LEBERG LOK

Новинка 2018 року - неінверторний кондиціонер серії 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. Наявність 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.



Внутрішній блок		LBS-LOK08	LBS-LOK10	LBS-LOK13	LBS-LOK19	LBS-LOK26
Зовнішній блок		LBU-LOK08	LBU-LOK10	LBU-LOK13	LBU-LOK19	LBU-LOK26
Електроживлення		В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	2100	2500	3400	5200
	Номинальна споживана потужність	Вт	665	780	1060	1640
	Номинальний струм	А	2,85	3,7	4,79	7,46
	Енергоефективність SEER (клас)	Вт/Вт	4,11 (C)	4,11 (C)	4,10 (C)	4,11 (C)
Нагрівання	Потужність обігріву	Вт	2250	2660	3500	5450
	Номинальна споживана потужність	Вт	625	735	970	1510
	Номинальний струм	А	2,72	3,44	4,4	7,11
	Енергоефективність SCOP (клас)	Вт/Вт	2,52 (D)	2,52 (D)	2,51 (D)	2,53 (D)
Вологовидалення		л/час	0,6	1	1,5	2
Максимально споживана потужність		Вт	1100	1600	1750	2200
Максимальний споживний струм		А	5,2	8,5	8,5	11,1
Витрата повітря внутрішнього блоку (холод / тепло)		м³/час	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/час	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			R410A	R410A	R410A	R410A
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	20
	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 стабільної роботи кондиціонера при мінусовій температурі повітря на вулиці рекомендується встановлювати «зимовий комплект».

DEN NORSKE KULDEN · НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД

LEBERG

МУЛЬТИ-СПЛІТ-СИСТЕМИ



МУЛЬТИ-СПЛІТ -СИСТЕМИ

Мульти-спліт-система Leberg

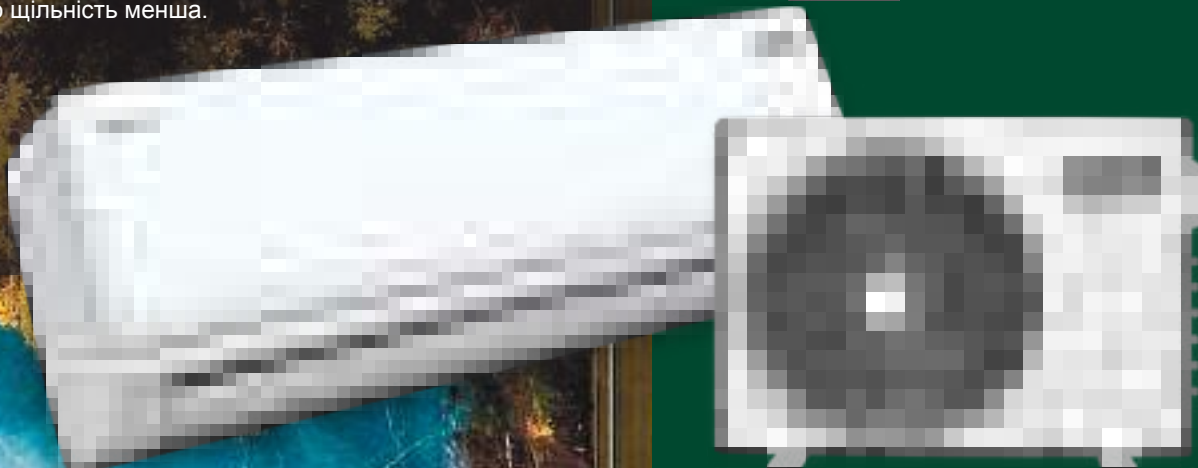
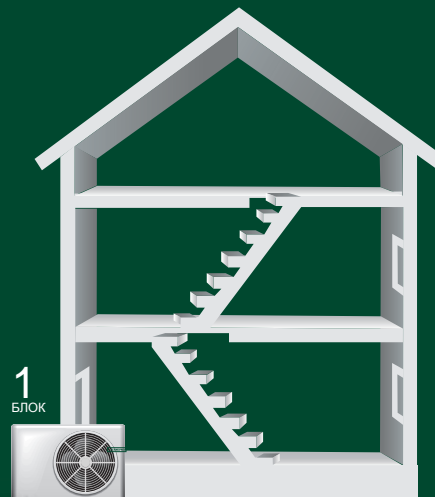
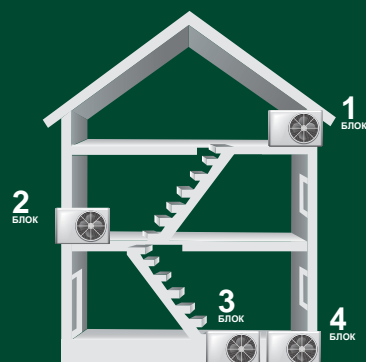
являє собою єдиний зовнішній блок, від якого холодоагент розподіляється до безлічі внутрішніх блоків, що дозволяє кондиціонувати від 2 до 5 приміщень. Зовнішні блоки з інверторним керуванням обладнані ефективними компресорами постійного струму. Внутрішні блоки настінного типу мають сучасний стильний 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.

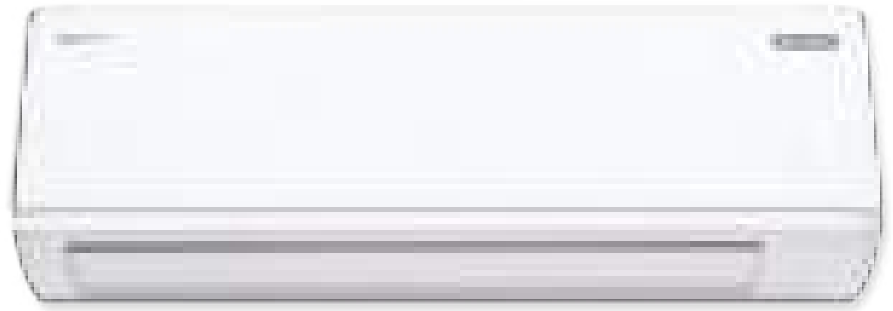
Внутрішній блок мульти-спліт-системи Leberg регулює положення затулки, що розподіляє повітря по кімнаті залежно від режиму роботи. У режимі охолодження затулка розташована так, щоб холодне повітря видувалось з кондиціонера горизонтально та опускалось вниз за допомогою сили тяжіння. Завдяки цьому приміщення 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



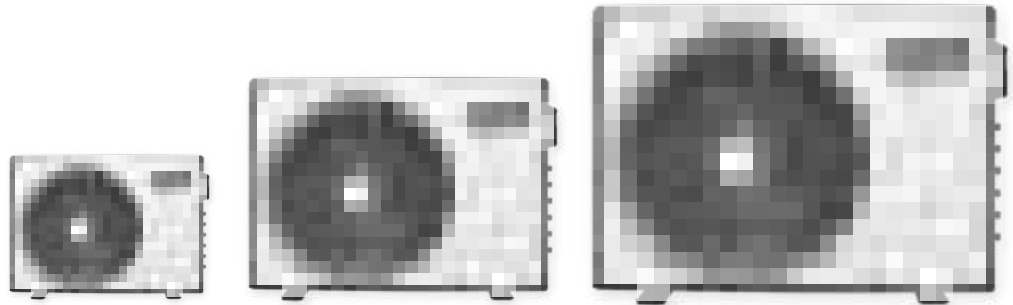
МУЛЬТИ-СПЛІТ -СИСТЕМИ

ВНУТРІШНІ блоки TORm

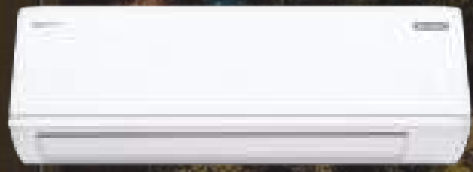


Модель (внутрішній блок)		LBS-07TORm	LBS-09TORm	LBS-12TORm	LBS-18TORm	
Електроживлення	В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	
Охолодження	Потужність охолодження	БТЕ/год	7000	9000	12000	18000
	Потужність охолодження	Вт	2059	2647	3529	5294
	Номинальна споживана потужність	Вт	35	35	35	38
	Номинальний струм	А	0,2	0,2	0,2	0,2
Нагрівання	Потужність обігріву	БТЕ/год	7500	9500	13000	18500
	Потужність обігріву	Вт	2206	2794	3824	5441
	Номинальна споживана потужність	Вт	35	35	35	38
	Номинальний струм	А	0,2	0,2	0,2	0,2
Максимально споживана потужність	м³/год	450	500	600	800	
Рівень шуму внутрішнього блока (В / С / Н)	дБ	50/42/38	50/42/38	50/42/38	52/43/39	
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	799*280*183	799*280*183	799*280*183	898*280*200
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	885*366*278	885*366*278	885*366*278	995*365*298
	Вага нетто / бруто	кг	10/12	10/12	10/12	11/14
Розрахунковий тиск	МПа	4.3/1.9	4.3/1.9	4.3/1.9	4.3/1.9	
Заправка холодоагентом	м	5	5	5	5	
Додаткова заправка холодоагентом	гр/м	40	40	40	40	
Трубопровід 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")
Діапазон робочих температур	Внутрішній блок (охолодження / нагрів)	°C	17 ~ 32/ 0 ~ 30	17 ~ 32/ 0 ~ 30	17 ~ 32/ 0 ~ 30	17 ~ 32/ 0 ~ 30

ЗОВНІШНІ блоки MLT



Модель (зовнішній блок)		LBU-2M18MLT	LBU-3M21MLT	LBU-4M28MLT	LBU-5M36MLT	
Електроживлення	В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	
Охолодження	Потужність охолодження	БТЕ/год	18000(4200~20000)	21000(9500~22500)	28000(10600~30000)	36000(10600~37000)
	Потужність охолодження	Вт	5200(1230~5860)	6150(2800~6600)	8200(3100~8790)	10500(3100~10800)
	Номинальна споживана потужність	Вт	1600(280~1850)	1940(350~2100)	2580(410~2700)	3500(410~3600)
	Енергоефективність SEER	Вт/Вт	5.8 (A+)	5.6 (A+)	5.6 (A+)	5.6 (A+)
	Енергоефективність EER	Вт/Вт	3,25	3,22	3,21	3,21
Нагрівання	Потужність обігріву	БТЕ/год	20000(4400~21000)	22000(8350~23300)	29000(8700~31000)	37000(8700~38000)
	Потужність обігріву	Вт	5860(1290~6280)	6600(2450~6900)	8500(2550~9080)	10800(2550~11000)
	Номинальна споживана потужність	Вт	1540(250~1780)	1760(420~2050)	2300(510~2650)	3200(510~3300)
	Енергоефективність SCOP	Вт/Вт	3.8 (A)	3.8 (A)	3.8 (A)	3.8 (A)
	Енергоефективність COP	Вт/Вт	3,81	3,75	3,70	3,36
Кількість внутрішніх блоків		до 2	до 3	до 4	до 5	
Рівень шуму внутрішнього блока (В / С / Н)	дБ	65	68	70	71	
Повітряний потік	м³/год	3500	4200	5000	5500	
Зовнішній блок	Розміри (В*Ш*Г)	мм	820x605x300	900x660x310	900x790x360	940x340x910
	Розміри в упаковці (В*Ш*Г)	мм	965x438x650	1030x720x435	1030x855x447	1030x430x950
	Вага нетто / бруто	кг	46/50	49/55	67/80	70/80
Тип / Вага холодоагенту	грам	R410A/1800g	R410A/1900g	R410A/3000g	R410A/3400g	
Розрахунковий тиск	МПа	4.3/1.9	4.3/1.9	4.3/1.9	4.3/1.9	
Трубопровід 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")
	Макс. довжина трубопроводу всіх блоків	м	30	45	60	75
	Макс. довжина трубопроводу одного блока	м	15	15	15	15
	Макс. різниця перепаду висоти	м	5	5	5	5
Діапазон робочих температур	Зовнішній блок (охолодження / нагрів)	°C	0 ~43/ -15 ~24	0 ~43/ -15 ~24	0 ~43/ -15 ~24	0 ~43/ -15 ~24



МУЛЬТИ-СПЛІТ-СИСТЕМИ

Мульти-спліт-системи використовуються в багатокімнатних квартирах, приватних будинках, великих офісах, готелях, ресторанах, спортивних клубах та інших подібних закладах. Мульти-спліт-система являє собою єдиний зовнішній блок, від якого холодоагент розподіляється до багатьох внутрішніх блоків.

Мають низку незаперечних переваг:

- Акуратні фасади будівлі. Не всі забудовники та міські архітектори дозволяють прикрашати стіни житлових або офісних будівель гірляндою з різних зовнішніх блоків кондиціонерів. Особливо часто заборона на численність зовнішніх деталей поширюється на центральну частину міста чи історичні споруди. Для кондиціонера в цьому випадку зазвичай виділяють одне спеціально обладнане місце, на яке при всьому бажанні не вийде вмістити кілька зовнішніх блоків для всіх кімнат.
- Економне споживання електроенергії. Одна мульти-спліт-система споживає менше електроенергії, ніж кілька незалежних кондиціонерів такої ж сумарної продуктивності.
- Можливість використовувати менш потужний зовнішній блок, ніж сума потужності внутрішніх блоків. Інакше кажучи, допускається перевантаження системи до 130%. Після виходу інверторного кондиціонера на робочу температуру навантаження зменшується в кілька разів. Під час пікового споживання потужність усіх блоків знижується пропорційно. Такий режим дозволить обслуговувати велику площу при менших витратах.
- До одного зовнішнього блока можна підключати до 5 внутрішніх блоків різних типів у будь-якій комбінації. У мульти-спліт-системах Leberg використовуються блоки настінного типу.



КОМБІНАЦІЯ БЛОКІВ



Зовнішній блок		LBU-2M18MLT				
		Потужність охолодження, Вт				
Комбінація внутрішніх блоків	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	
7+7	2059	2059				
7+9	2059	2647				
7+12	2059	3529				
7+18	1544	3971				
9+9	2647	2647				
9+12	2515	3176				
9+18	1721	3441				
12+12	2824	2824				

Зовнішній блок		LBU-3M21MLT				
		Потужність охолодження, Вт				
Комбінація внутрішніх блоків	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	
7+7	2059	2059				
7+9	2059	2647				
7+12	2059	3529				
7+18	1750	4500				
9+9	2647	2647				
9+12	2647	3529				
9+18	2647	3529				
12+12	3141	3141				
7+7+7	2059	2059	2059			
7+7+9	1956	1956	2515			
7+7+12	1750	1750	3000			
7+9+9	1750	2250	2250			
7+9+12	1544	1985	2647			
9+9+9	2118	2118	2118			
9+9+12	1853	1853	2471			

Зовнішній блок		LBU-4M28MLT				
		Потужність охолодження, Вт				
Комбінація внутрішніх блоків	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	
7+7	2059	2059				
7+9	2059	2647				
7+12	2059	3529				
7+18	2059	5294				
9+9	2647	2647				
9+12	2647	3529				
9+18	2647	5294				
12+12	3529	3529				
12+18	3176	4765				
18+18	4235	4235				
7+7+7	2059	2059	2059			
7+7+9	2059	2059	2647			
7+7+12	2059	2059	3529			
7+9+9	2059	2647	2647			
7+9+12	2059	2647	3529			
9+9+9	2647	2647	2647			
9+9+12	2647	2647	3176			
9+9+18	2118	2118	4235			
9+12+12	2382	3176	3176			
9+12+18	1853	2471	3706			
12+12+12	2824	2824	2824			
7+7+7+7	2059	2059	2059	2059		
7+7+7+9	2018	2018	2018	2594		
7+7+7+12	1853	1853	1853	3176		
7+7+7+18	1441	1441	1441	3706		
7+7+9+9	1915	1915	2462	2462		
7+7+9+12	1647	1647	2118	2824		
7+7+12+12	1441	1441	2647	2647		
7+9+9+9	1750	2250	2250	2250		
7+9+9+12	1750	1985	1985	2647		
7+9+12+12	1647	1800	2400	2400		
9+9+9+9	2118	2118	2118	2118		
9+9+9+12	1853	1853	1853	2647		

Зовнішній блок		LBU-5M36MLT				
		Потужність охолодження, Вт				
Комбінація внутрішніх блоків	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	
7+7	2059	2059				
7+9	2059	2647				
7+12	2059	3529				
7+18	2059	5294				
9+9	2647	2647				
9+12	2647	3529				
9+18	2647	5294				
12+12	3529	3529				
12+18	3529	5294				
18+18	5294	5294				
7+7+7	2059	2059	2059			
7+7+9	2059	2059	2647			
7+7+12	2059	2059	3529			
7+9+9	2059	2647	2647			
7+9+12	2059	2647	3529			
9+9+9	2647	2647	2647			
9+9+12	2647	2647	3529			
9+9+18	3529	2647	4500			
9+12+12	2647	3529	3529			
9+12+18	2515	3353	4765			
12+12+12	3529	3529	3529			
7+7+7+7	2059	2059	2059	2059		
7+7+7+9	2059	2059	2059	2647		
7+7+7+12	2059	2059	2059	3529		
7+7+7+18	1853	1853	1853	5029		
7+7+9+9	2059	2059	2647	2647		
7+7+9+12	2059	2059	2647	3529		
7+7+12+12	1956	1956	3353	3529		
7+9+9+9	2059	2647	2647	2647		
7+9+9+12	2059	2647	2515	3353		
7+9+12+12	1853	2382	3176	3176		
9+9+9+9	2647	2647	2647	2647		
9+9+9+12	2382	2382	2382	3353		
7+7+7+7+7	2059	2059	2059	2059	2059	
7+7+7+7+9	1956	1956	2059	2059	2647	
7+7+7+7+12	1853	1853	1853	1853	3176	
7+7+7+7+18	1544	1544	1544	1544	3971	
7+7+7+9+9	1956	1956	1956	2515	2382	
7+7+7+9+12	1647	1647	1647	2118	3176	
7+7+7+12+12	1544	1544	1544	2647	2824	
7+7+9+9+9	1750	1750	2250	2250	2382	
7+7+9+9+12	1647	1647	2118	2118	2824	
7+7+9+12+12	1441	1441	1853	2471	3000	
7+9+9+9+9	1647	2118	2118	2118	2647	
7+9+9+9+12	1544	1985	1985	1985	2647	
9+9+9+9+9	1985	1985	1985	1985	2647	
9+9+9+9+12	1853	1853	1853	1853	2471	

LEBERG



LEBERG

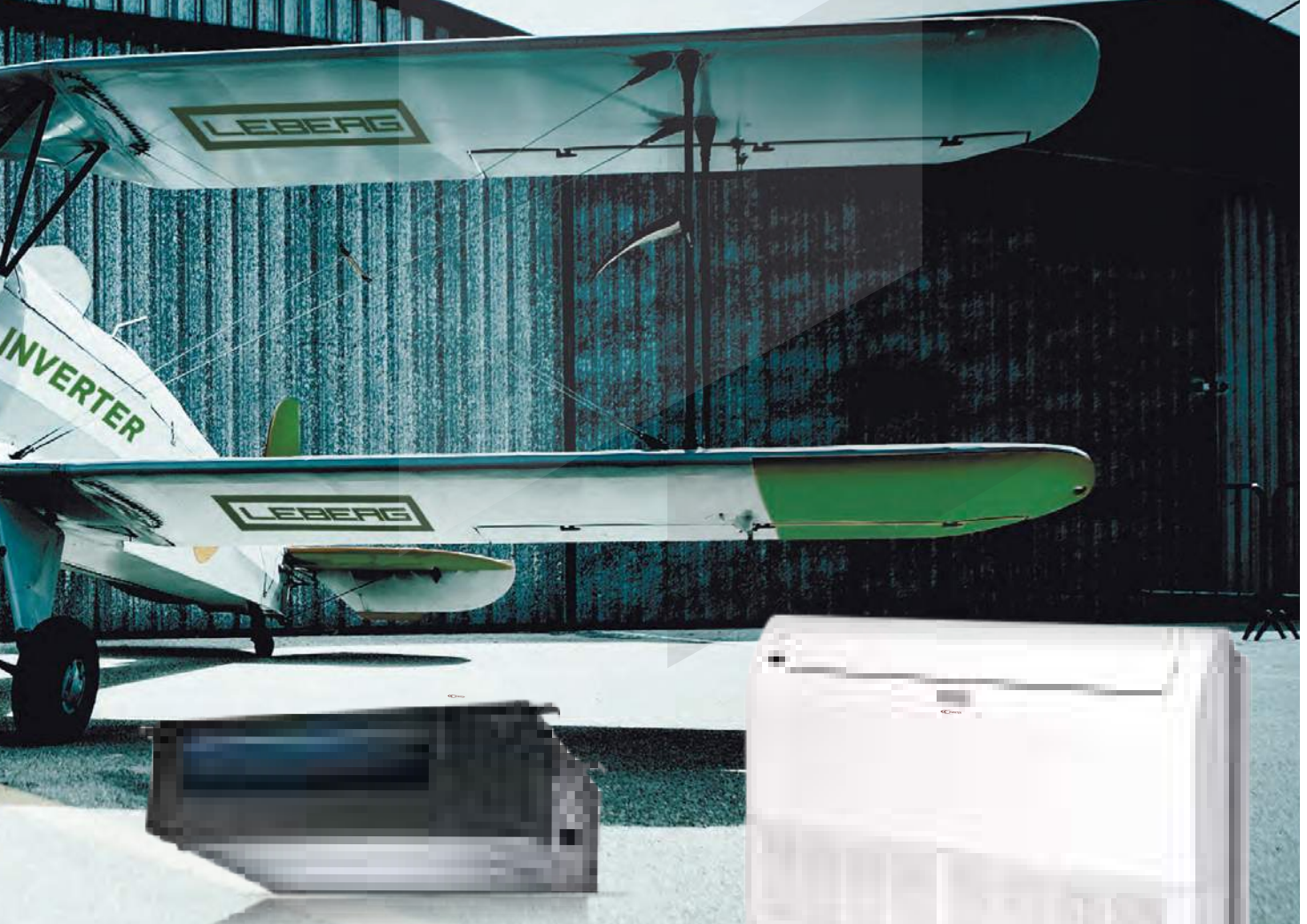
DEN NORSKE KULDEN

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.

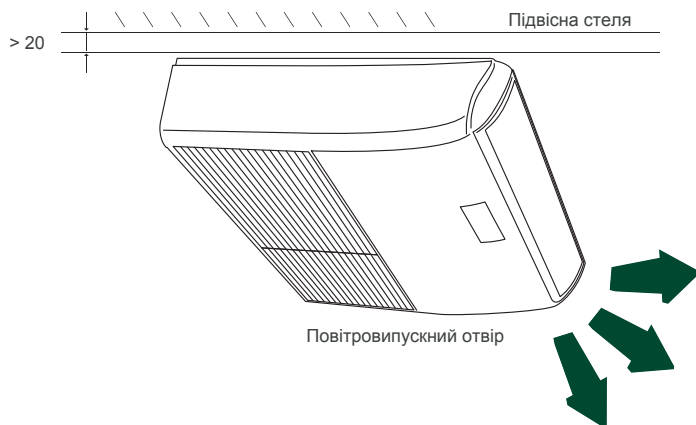
		On/Off підлогово-стельові кондиціонери Leberg					
Внутрішній блок		LBC-18IH2	LBC-24IH2	LBC-36IH2	LBC-48IH2	LBC-60IH2	
Характеристики							
Потужність охолодження	Вт	5000	7700	10200	14000	16000	
Потужність обігріву	Вт	5500	7900	12000	16000	18000	
Номинальна споживана потужність	Охолодження	Вт	1550	2400	3625	4651	5694
	Обігрів	Вт	1520	2190	3510	4532	5814
Максимально споживана потужність	мЗ / год	800	1100	1800	2000	2000	
Енергоефективність EER	Вт	3,23	3,21	2,81	3,01	2,81	
Клас енергоефективності (охолодження) EER		A	A	C	B	C	
Енергоефективність COP	Вт	3,62	3,61	3,42	3,53	3,10	
Клас енергоефективності (обігрів) COP		A	A	B	B	D	
Електроживлення	В/Гц	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	
Номинальний струм	Охолодження	A	7,1	11,2	6,7	8,8	10,0
	Обігрів	A	7,0	11,0	6,5	8,6	10,3
Рівень шуму внутрішнього блока (В / С / Н)	дБ	41/38/35	52/48/45	53/52/50	53/52/50	53/52/50	
Рідина (труба)	дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	
Газ (труба)	дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4	
Максимальна довжина траси	м	20	30	30	50	50	
Максимальний перепад висоти траси	м	15	15	20	30	30	
Компресор		Toshiba(GMCC)	Toshiba(GMCC)	Highly Hitachi	Highly Hitachi	Highly Hitachi	
Розміри без упаковки (ШxГxВ)	Внутрішній блок	мм	990x680x230	990x680x230	1285x680x230	1580x680x230	1580x680x230
Вага нетто	Внутрішній блок	кг	27	28	37	46	46
Розміри в упаковці (ШxГxВ)	Внутрішній блок	мм	1100x820x350	1100x820x350	1400x820x350	1690x820x350	1690x820x350
Вага бруто	Внутрішній блок	кг	33	34	44	54	54
Діапазон робочих температур	Зовнішній блок (охолодження / нагрів)	°C	15 ~ 43/ -10 ~ 24	15 ~ 43/ -10 ~ 24	15 ~ 43/ -10 ~ 24	15 ~ 43/ -10 ~ 24	15 ~ 43/ -10 ~ 24
Зовнішній блок			LBU-18OH2	LBU-24OH2	LBU-36OHS2	LBU-48OHS2	LBU-60OHS2
Електроживлення			220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	380-415V~3Ph/50Hz	380-415V~3Ph/50Hz	380-415V~3Ph/50Hz
Максимальна витрата повітря	м³/год		2700	3200	3500	5000	6000
Рівень шуму	дБ		52	56	59	55	58
Рідина (труба)	дюйм		1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Газ (труба)	дюйм		1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Максимальна довжина траси	м		20	30	30	50	50
Максимальний перепад висоти траси	м		15	15	20	30	30
Вага холодоагенту	кг		1200	1650	2300	2400	3100
Розміри без упаковки (ШxВxГ)	мм		800x550x260	900x640x300	950x840x340	950x1050x340	950x1386x340
Вага нетто	кг		37	54	68	96	106
Розміри в упаковці (ШxГxВ)	мм		930x620x360	1050x700x400	1110x980x460	1110x1200x460	1110x1530x460
Вага бруто	кг		40	60	76	103	116

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

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



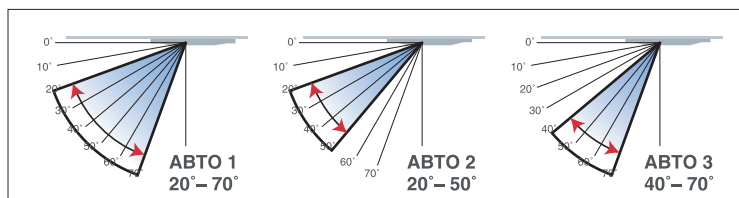
КОНДИЦІОНЕРИ

Серія ERP | LAK (-15°C)

Inverter підлогово-стельові кондиціонери Leberg							
Внутрішній блок		LBCI-18IH2	LBCI-24IH2	LBCI-36IH2	LBCI-48IHS2	LBCI-60IHS2	
Характеристики							
Потужність охолодження		Вт	5000(1200-6500)	7000(1500-7800)	9200(3600-10500)	12600(5500-13500)	17000(6200-18000)
Потужність обігріву		Вт	5800(1800-7200)	8600(1800-10000)	11000(3050-13800)	15300(4000-18000)	20500(6400-21000)
Номинальна споживана потужність	Охолодження	Вт	1550(400-2250)	2300(400-3600)	3050(400-5100)	3920(1250-5450)	5295(1700-7800)
	Обігрів	Вт	1750(380-2150)	2770(380-3600)	3300(380-5100)	4200(1250-5450)	5650(1500-7800)
Максимальна витрата повітря		м ³ /год	800	1100	1600	2000	2000
Енергоефективність (охолодження) EER		Вт	3,23	3,04	3,02	3,21	3,21
Середньорічний коефіцієнт енергоефективності (охолодження)		Вт	6,11	6,11	6,11	5,11	5,11
Клас енергоефективності (охолодження) SEER			A++	A++	A++	A	A
Енергоефективність (обігрів) COP		Вт	3,31	3,10	3,33	3,64	3,63
Середньорічний коефіцієнт енергоефективності (обігрів) SCOP		Вт	4,01	4,01	4,01	3,41	3,41
Клас енергоефективності (обігрів) SCOP			A+	A+	A+	A	A
Електроживлення		В/Гц	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
Номинальний струм	Охолодження	A	7,0	10,1	13,9	7,5	10,8
	Обігрів	A	8,0	13,0	15,0	8,0	11,3
Рівень шуму внутрішнього блока (В / С / Н)		дБ	43/38/36	49/45/43	52/50/48	53/50/48	53/50/48
Рідина (труба)		дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Газ (труба)		дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Максимальна довжина траси		м	15	30	30	50	50
Максимальний перепад висоти траси		м	10	20	20	30	30
Компресор			Toshiba(GMCC)	Toshiba(GMCC)	Toshiba(GMCC)	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
Розміри без упаковки (ШхВхГ)		мм	990x680x230	990x680x230	1290x680x230	1580x680x230	1580x680x230
Вага нетто		кг	27	30	37	47	47
Розміри в упаковці (ШхВхГ)		мм	1100x820x350	1100x820x350	1400x820x350	1690x820x350	1690x820x350
Вага бруто		кг	33	35	44	54	54
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
Зовнішній блок			LBUI-18OH2	LBUI-24OH2	LBUI-36OH2	LBUI-48OHS2	LBUI-60OSH2
Електроживлення			220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	380-415V~/3Ph/50Hz	380-415V~/3Ph/50Hz
Максимальна витрата повітря		м ³ /год	2700	3200	3500	6000	6000
Рівень шуму		дБ	50	58	58	60	60
Рідина (труба)		дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Газ (труба)		дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Максимальна довжина траси		м	15	30	30	50	50
Максимальний перепад висоти траси		м	10	20	20	30	30
Вага холодоагенту		кг	1400	1680	2100	3000	3500
Розміри без упаковки (ШхВхГ)		мм	900x640x300	950x840x340	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340
Вага нетто		кг	45	69	70	101	108
Розміри в упаковці (ШхВхГ)		мм	1050x700x400	1110x980x460	1110x980x460	1110x1527x460	1110x1527x460
Вага бруто		кг	51	73	74	107	112

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



КАСЕТНИ

КОНДИЦІОНЕРИ

Серія LAK (-10°C)

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.

On/Off касетні кондиціонери Leberg

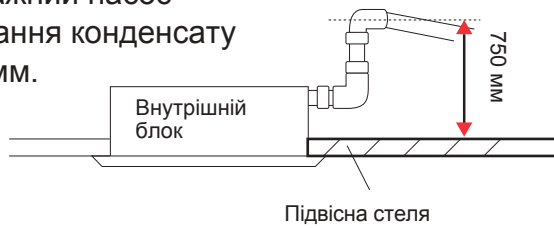
		LBT-18IH2	LBT-24IH2	LBT-36IH2	LBT-48IH2	LBT-60IH2	
Внутрішній блок		LPB-01	LPB-02	LPB-02	LPB-02	LPB-02	
Характеристики							
Потужність охолодження		Вт	5000	7450	10000	14000	16000
Потужність обігріву		Вт	5500	7500	11000	14800	17500
Номинальна споживана потужність	Охолодження	Вт	1550	2320	3550	4650	5694
	Обігрів	Вт	1550	2080	3225	4853	5814
Максимально споживана потужність		мЗ / год	800	1100	1800	2000	2000
Енергоефективність EER		Вт	3,23	3,21	2,82	3,01	2,81
Клас енергоефективності (охолодження) EER			A	A	C	B	C
Енергоефективність COP		Вт	3,55	3,61	3,41	3,05	3,01
Клас енергоефективності (обігрів) COP			B	A	B	D	D
Електроживлення		В/Ф/Гц	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz
Номинальний струм	Охолодження	A	7,1	10,8	6,0	8,9	10,0
	Обігрів	A	7,1	10,0	5,7	9,3	10,3
Рівень шуму внутрішнього блока (В / С / Н)		дБ	46/42/39	43/38/30	50/47/44	50/45/40	50/45/40
Рідина (труба)		дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Газ (труба)		дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Максимальна довжина траси		м	20	30	30	50	50
Максимальний перепад висоти траси		м	15	15	20	30	30
Компресор			Toshiba(GMCC)	Toshiba(GMCC)	Highly Hitachi	Highly Hitachi	Highly Hitachi
Розміри без упаковки ВхГхД (мм)	Панель	мм	650x30x650	950x37x950	950x37x950	950x37x950	950x37x950
	Внутрішній блок	мм	650x270x570	840x248x840	840x248x840	840x298x840	840x298x840
Вага нетто (кг)	Панель	кг	2,4	6	6	6	6
	Внутрішній блок	кг	20	28	30	33	33
Розміри в упаковці ВхГхД (мм)	Панель	мм	730x130x730	990x115x1010	990x115x1010	1010x115x990	1010x115x990
	Внутрішній блок	мм	770x310x750	996x370x956	996x370x956	996x420x956	996x420x956
Вага бруто (кг)	Панель	кг	5	10	10	10	10
	Внутрішній блок	кг	27	37	39	42	42
Діапазон робочих температур		°C	15 ~ 43/ -10 ~24	15 ~ 43/ -10 ~24	15 ~ 43/ -10 ~24	15 ~ 43/ -10 ~24	15 ~ 43/ -10 ~24
Зовнішній блок			LBU-18OH2	LBU-24OH2	LBU-36OHS2	LBU-48OHS2	LBU-60OHS2
Електроживлення			220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	380-415V~/3Ph/50Hz	380-415V~/3Ph/50Hz	380-415V~/3Ph/50Hz
Максимальна витрата повітря		м³/год	2700	3200	3500	5000	6000
Рівень шуму		дБ	52	56	59	55	58
Рідина (труба)		дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Газ (труба)		дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Максимальна довжина траси		м	20	30	30	50	50
Максимальний перепад висоти траси		м	15	15	20	30	30
Вага холодоагенту		кг	1200	1650	2300	2400	3100
Розміри без упаковки (ШхВхГ)		мм	800x550x260	900x640x300	950x840x340	950x1050x340	950x1386x340
Вага нетто		кг	37	54	68	96	106
Розміри в упаковці (ШхВхГ)		мм	930x620x360	1050x700x400	1110x980x460	1110x1200x460	1110x1530x460
Вага бруто		кг	40	60	76	103	116

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

КАСЕТНИ

- Компактний внутрішній блок.
- Eurosize.
- Супертиха робота.
- 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

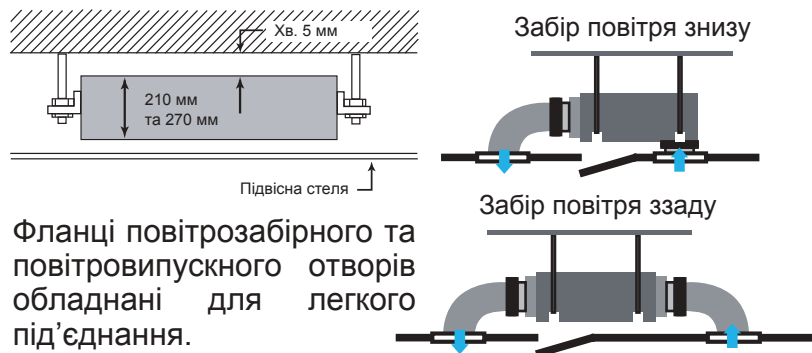
Серія ERP | LAK (-15°C)

		Inverter касетні Leberg					
Внутрішній блок		LBTI-18IH2	LBTI-24IH2	LBTI-36IH2	LBTI-48IH2	LBTI-60IH2	
Панель		LPB-01	LPB-02	LPB-02	LPB-02	LPB-02	
Характеристики							
Потужність охолодження		Вт	5000(1200-6500)	7000(2200-8000)	9500(3600-10500)	12600(5500-13500)	17000(6200-18000)
Потужність обігріву		Вт	5600(1800-7200)	8200(2500-10000)	11000(3050-13800)	15000(4000-18000)	20000(5600-21000)
Номинальна споживана потужність	Охолодження	Вт	1490(400-2250)	2300(400-3600)	3070(400-4200)	3720(1250-5450)	5095(1700-7800)
	Обігрів	Вт	1750(380-2150)	2730(380-3600)	3100(380-4200)	3950(1100-5500)	5450(1700-7800)
Максимальна витрата повітря		м ³ / год	850	1100	1600	2000	2400
Енергоефективність (охолодження) EER		Вт	3,36	3,04	3,09	3,39	3,34
Середньорічний коефіцієнт енергоефективності (охолодження) SEER		Вт	6,11	6,11	6,11	5,11	5,11
Клас енергоефективності (охолодження) SEER			A++	A++	A++	A	A
Енергоефективність COP		Вт	3,20	3,00	3,55	3,80	3,67
Середньорічний коефіцієнт енергоефективності (обігрів) SCOP		Вт	4,01	4,01	4,01	3,41	3,41
Клас енергоефективності (обігрів) SCOP			A+	A+	A+	A	A
Електроживлення		В/Ф/Гц	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	380-415V ~~/50Hz/3P	380-415V ~~/50Hz/3P
Номинальний струм	Охолодження	A	6,6	10,1	13,4	6,5	9,8
	Обігрів	A	7,8	12,2	13,5	7,0	10,3
Рівень шуму внутрішнього блока (В / С / Н)		дБ	48/44/42	42/38/36	50/46/44	49/45/43	49/45/43
Рідина (труба)		дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Газ (труба)		дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Максимальна довжина траси		м	15	30	30	50	50
Максимальний перепад висоти траси		м	10	20	20	30	30
Компресор			Toshiba(GMCC)	Toshiba(GMCC)	Toshiba(GMCC)	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
Розміри без упаковки ВхГхД (мм)	Панель	мм	650x30x650	950x37x950	950x37x950	950x37x950	950x37x950
	Внутрішній блок	мм	650x270x570	840x248x840	840x248x840	840x298x840	840x298x840
Вага нетто (кг)	Панель	кг	2,4	6	6	6	6
	Внутрішній блок	кг	21	24	26	29	29
Розміри в упаковці ВхГхД (мм)	Панель	мм	730x130x730	990x115x1010	990x115x1010	1010x115x990	990x115x1010
	Внутрішній блок	мм	770x310x750	930x290x930	930x290x930	930x340x930	930x340x930
Вага бруто (кг)	Панель	кг	5	10	10	10	10
	Внутрішній блок	кг	25,5	30	32	35	35
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
Зовнішній блок			LBUI-18OH2	LBUI-24OH2	LBUI-36OH2	LBUI-48OHS2	LBUI-60OSH2
Електроживлення			220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	380-415V~/3Ph/50Hz	380-415V~/3Ph/50Hz
Максимальна витрата повітря		м ³ /год	2700	3200	3500	6000	6000
Рівень шуму		дБ	50	58	58	60	60
Рідина (труба)		дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Газ (труба)		дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Максимальна довжина траси		м	15	30	30	50	50
Максимальний перепад висоти траси		м	10	20	20	30	30
Вага холодоагенту		кг	1400	1680	2100	3000	3500
Розміри без упаковки (ШхВхГ) (мм)	Зовнішній блок	мм	900x640x300	950x840x340	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340
	Зовнішній блок	кг	45	69	70	101	108
Розміри в упаковці ШхВхГ (мм)	Зовнішній блок	мм	1050x700x400	1110x980x460	1110x980x460	1110x1527x460	1110x1527x460
	Зовнішній блок	кг	51	73	74	107	112

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 низу.

КАНАЛЬНІ

КОНДИЦІОНЕРИ

Серія LAK (-10°C)

On/Off каналні кондиціонери Leberg

Внутрішній блок		LBD-18IH2	LBD-24IH2	LBD-36IH2	LBD-48IH2	LBD-60IH2	
Характеристики							
Потужність охолодження	Вт	5000	7400	10200	14000	16000	
Потужність обігріву	Вт	5500	7900	11250	15000	17500	
Номінальна споживана потужність	Охолодження	Вт	1550	2450	3625	4651	5694
	Обігрів	Вт	1600	2190	3295	4532	5814
Максимально споживана потужність	мЗ / год	710	1100	1800	2000	2000	
Енергоефективність EER	Вт	3,23	3,02	2,81	3,01	2,81	
Клас енергоефективності (охолодження) EER		A	B	C	B	C	
Енергоефективність COP	Вт	3,44	3,61	3,41	3,31	3,01	
Клас енергоефективності (обігрів) COP		B	A	B	C	D	
Робочий тиск	Па	40(60)	50(80)	50(80)	80(120)	80(120)	
Електроживлення	В/Ф/Гц	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	
Номінальний струм	Охолодження	A	7,1	11,5	6,5	8,8	10,0
	Обігрів	A	7,3	11,0	6,1	8,6	10,3
Рівень шуму внутрішнього блока (В / С / Н)	дБ	37/35/32	40/38/36	40/38/36	46/44/42	46/44/42	
Рідина (труба)	дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	
Газ (труба)	дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4	
Максимальна довжина траси	м	20	30	30	50	50	
Максимальний перепад висоти траси	м	15	15	20	30	30	
Компресор		Toshiba(GMCC)	Toshiba(GMCC)	Highly Hitachi	Highly Hitachi	Highly Hitachi	
Розміри без упаковки (ШхГхВ)	Внутрішній блок	мм	900×190×447	900×270×720	1386×350×800	1386×350×800	1386×350×800
Вага нетто	Внутрішній блок	кг	19	32	54	54	54
Розміри в упаковці (ШхГхВ)	Внутрішній блок	мм	1070X236X580	1170X340X870	1550×410×940	1550×410×940	1550×410×940
Вага бруто	Внутрішній блок	кг	24	37	62	62	62
Діапазон робочих температур	Зовнішній блок (охолодження / нагрів)	°C	15 ~ 43/ -10 ~ 24	15 ~ 43/ -10 ~ 24	15 ~ 43/ -10 ~ 24	15 ~ 43/ -10 ~ 24	15 ~ 43/ -10 ~ 24
Зовнішній блок							
		LBU-18OH2	LBU-24OH2	LBU-36OHS2	LBU-48OHS2	LBU-60OHS2	
Електроживлення		220-240V~1P/50Hz	220-240V~1P/50Hz	380-415V~3Ph/50Hz	380-415V~3Ph/50Hz	380-415V~3Ph/50Hz	
Максимальна витрата повітря	м³/год	2700	3200	3500	5000	6000	
Рівень шуму	дБ	52	56	59	55	58	
Рідина (труба)	дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	
Газ (труба)	дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4	
Максимальна довжина траси	м	20	30	30	50	50	
Максимальний перепад висоти траси	м	15	15	20	30	30	
Вага холодоагенту	кг	1200	1650	2300	2400	3100	
Розміри без упаковки (ШхВхГ)	мм	800×550×260	900×640×300	950×840×340	950×1050×340	950×1386×340	
Вага нетто	кг	37	54	68	96	106	
Розміри в упаковці (ШхВхГ)	мм	930×620×360	1050×700×400	1110×980×460	1110×1200×460	1110×1530×460	
Вага бруто	кг	40	60	76	103	116	

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

КАНАЛЬНІ

АВТОМАТИЧНИЙ ПЕРЕЗАПУСК

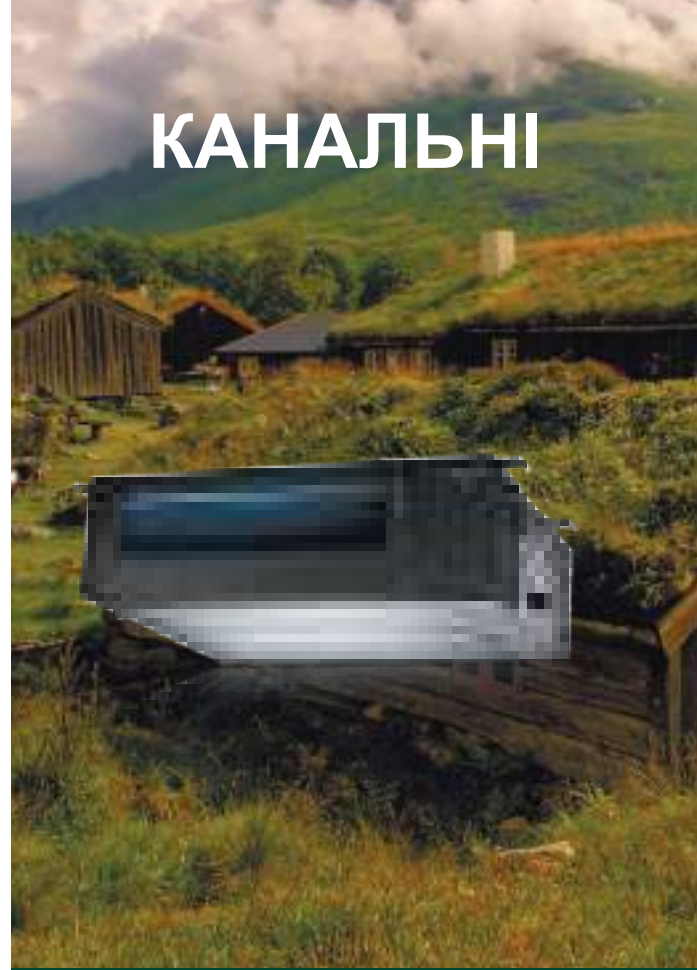
У разі непередбаченого вимкнення кондиціонера через збій живлення після відновлення подавання електроенергії він автоматично повертається до попередніх налаштувань.

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)



		Inverter каналні Leberg					
Внутрішній блок		LBDI-18IH2	LBDI-24IH2	LBDI-36IH2	LBDI-48IH2	LBDI-60IH2	
Характеристики							
Потужність охолодження		Вт	5000(1200-6500)	7000(1500-7800)	9200(3600-10500)	12600(5500-13500)	17000(6200-18000)
Потужність обігріву		Вт	5600(1800-7200)	8100(1800-10000)	11000(3050-13800)	15000(4000-18000)	20500(6400-21000)
Номінальна споживана потужність	Охолодження	Вт	1500(400-2250)	2300(400-3600)	3050(400-5100)	3920(1250-5450)	5295(1700-7800)
	Обігрів	Вт	1600(380-2150)	2650(380-3600)	3250(380-5100)	4150(1100-5500)	5650(1700-7800)
Максимальна витрата повітря		м ³ / год	850	1100	1800	2000	2000
Енергоефективність (охолодження) EER		Вт	3,33	3,04	3,02	3,21	3,21
Середньорічний коефіцієнт енергоефективності (охолодження) SEER		Вт	6,11	6,11	6,11	5,11	5,11
Клас енергоефективності (охолодження) SEER			A++	A++	A++	A	A
Енергоефективність COP		Вт	3,50	3,06	3,38	3,61	3,63
Середньорічний коефіцієнт енергоефективності (обігріву) SCOP		Вт	4,01	4,01	4,01	3,41	3,41
Клас енергоефективності (обігріву) SCOP			A+	A+	A+	A	A
Електроживлення		В/Ф/Гц	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
Номінальний струм	Охолодження	А	6,8	10,2	13,9	7,5	10,8
	Обігрів	А	7,3	11,5	13,1	8,0	11,3
Рівень шуму внутрішнього блока (В / С / Н)		дБ	41/37/35	49/45/43	45/41/39	53/50/49	53/50/49
Рідина (труба)		дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Газ (труба)		дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Максимальна довжина траси		м	15	30	30	50	50
Максимальний перепад висоти траси		м	10	20	20	30	30
Компресор			Toshiba(GMCC)	Toshiba(GMCC)	Toshiba(GMCC)	mitsubishi electric	mitsubishi electric
Розміри без упаковки (ШхГхВ)	Внутрішній блок	мм	1170x190x447	900x270x720	1300x270x720	1386x350x800	1386x350x800
	Вага нетто / Вес нетто	кг	24	32	43	50	50
Розміри в упаковці (ШхГхВ)	Внутрішній блок	мм	1340x236x580	1170x340x870	1570x340x870	1550x410x940	1550x410x940
	Вага брутто	кг	28	37	51	58	58
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
Зовнішній блок			LBUI-18OH2	LBUI-24OH2	LBUI-36OH2	LBUI-48OH2	LBUI-60OH2
Електроживлення			220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	380-415V~/3Ph/50Hz	380-415V~/3Ph/50Hz
Максимальна витрата повітря		м ³ /год	2700	3200	3500	6000	6000
Рівень шуму		дБ	50	58	58	60	60
Рідина (труба)		дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Газ (труба)		дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Максимальна довжина траси		м	15	30	30	50	50
Максимальний перепад висоти траси		м	10	20	20	30	30
Вага холодоагенту		кг	1400	1680	2100	3000	3500
Розміри без упаковки (ШхВхГ)	Зовнішній блок	мм	900x640x300	950x840x340	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340
	Вага нетто	кг	45	69	70	101	108
Розміри в упаковці [ШхВхГ]	Зовнішній блок	мм	1050x700x400	1110x980x460	1110x980x460	1110x1527x460	1110x1527x460
	Вага брутто	кг	51	73	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.

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)

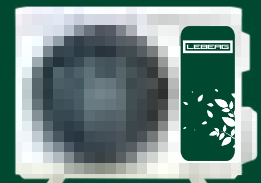
Inverter універсальні зовнішні блоки Leberg

Зовнішній блок			LBU-180H2	LBU-240H2	LBU-360H2	LBU-480HS2	LBU-600HS2	
Характеристики								
Електроживлення			220-240V~1P/50Hz		220-240V~1P/50Hz		220-240V~1P/50Hz	
Номиналь.наспоживана потужність	Охолодження	Вт	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	
	Обігрів	Вт	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	
Номинальний струм	Охолодження	А	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	
	Обігрів	А	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	
Максимальна витрата повітря		м³/год	2700	3200	3500	6000	6000	
Рівень шуму		дБ	50	58	58	60	60	
Рідина (труба)		дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	
Газ (труба)		дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4	
Максимальна довжина траси		м	15	30	30	50	50	
Максимальний перепад висоти траси		м	10	20	20	30	30	
Вага холодоагенту		кг	1400	1680	2100	3000	3500	
Розміри без упаковки		мм	900x640x300	950x840x340	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340	
Вага		кг	45	69	70	101	108	
Розміри зовнішній блок		мм	1050x700x400	1110x980x460	1110x980x460	1110x1527x460	1110x1527x460	
Вага брутто		кг	51	73	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			LBU-180H2	LBU-240H2	LBU-360HS2	LBU-480HS2	LBU-600HS2	
Характеристики								
Електроживлення			220-240V~1P/50Hz		220-240V~1P/50Hz		380-415V~3Ph/50Hz	
Номиналь.наспоживана потужність	Охолодження	Вт	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	
	Обігрів	Вт	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	
Номинальний струм	Охолодження	А	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	
	Обігрів	А	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	згідно з показниками внутр. блока	
Максимальна витрата повітря		м³/год	2700	3200	3500	5000	6000	
Рівень шуму		дБ	52	56	59	55	58	
Рідина (труба)		дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	
Газ (труба)		дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4	
Максимальна довжина траси		м	20	30	30	50	50	
Максимальний перепад висоти траси		м	15	15	20	30	30	
Вага холодоагенту		кг	1200	1650	2300	2400	3100	
Розміри без упаковки		мм	800x550x260	900x640x300	950x840x340	950x1050x340	950x1386x340	
Вага		кг	37	54	68	96	106	
Розміри зовнішній блок		мм	930x620x360	1050x700x400	1110x980x460	1110x1200x460	1110x1530x460	
Вага брутто		кг	40	60	76	103	116	

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

DEN NORSKE KULDEN

НОРВЕЗЬКИЙ ХОЛОД

LEBERG

НОТАТКИ



www.climagroup.com.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.