


idea **pro**



ПОБУТОВІ КОНДИЦІОНЕРИ

Модельний ряд побутових настінних спліт-систем

СЕРІЯ	ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД	ТИП	7 000 BTU/H	9 000 BTU/H	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	30 000 BTU/H	36 000 BTU/H	СТОРІНКИ
IDEA Pro Sardius		DC-Inverter		•	•	•	•			3

Модельний ряд комерційних напівпромислових інверторних спліт-систем PA1-DN8

СЕРІЯ	ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД	ТИП/ПОТУЖНІСТЬ	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	36 000 BTU/H	48 000 BTU/H	60 000 BTU/H	СТОРІНКИ
Касетні COMPACT Idea Pro (ICA)		DC-inverter	•	•					5, 7
Касетні Idea Pro (ICC)		DC-inverter			•	•	•	•	6, 8
Напольно-стельові Idea Pro (IUB)		DC-inverter		•	•	•	•	•	8, 9
Канальні Idea Pro (ITB)		DC-inverter		•	•	•	•	•	9
Універсальні зовнішні блоки для напівпромислових кондиціонерів Idea Pro		DC-Inverter		•	•	•	•	•	10, 11

Модельний ряд комерційних напівпромислових інверторних спліт-систем PG2-DN8

СЕРІЯ	ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД	ТИП/ПОТУЖНІСТЬ	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	36 000 BTU/H	48 000 BTU/H	60 000 BTU/H	СТОРІНКИ
Касетні COMPACT Idea Pro (ICA)		DC-inverter	•					4
Касетні Idea Pro (ICC)		DC-inverter		•	•	•	•	4
Напольно-стельові Idea Pro (IUB)		DC-inverter	•	•	•	•	•	5
Канальні Idea Pro (ITB)		DC-inverter	•	•	•	•	•	6
Універсальні зовнішні блоки для напівпромислових кондиціонерів Idea Pro		DC-Inverter	•	•	•	•	•	11

Всі специфікації і технічні дані надані виробником і можуть бути змінені без попереднього повідомлення

Настінні інверторні спліт-системи серії «Sardius» IPA



sardius



Wi-Fi READY

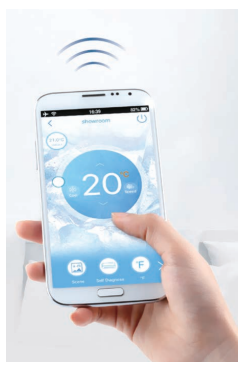
Серія «Sardius» з лінійки професійного обладнання «Idea Pro». Відрізняється застосуванням передових технологій, високим рівнем якості компонентів, великою кількістю функціональних можливостей, включаючи опцію управління по мережі інтернет, а також розширеним температурним діапазоном роботи, високими показниками енергоефективності.

Матеріали корпусу виготовлені з пластику підвищеної міцності, конструкція корпусу внутрішнього блоку передбачає швидкий доступ до плати і трубопроводів, що дозволяє виконувати монтаж одній людині.

WI-FI КЕРУВАННЯ (ОПЦІЯ)

З можливістю WiFi керування, ви можете легко управляти кондиціонером за межами вашого будинку за допомогою смарт-пристрою.

Всі кондиціонери серії Sardius обладнані опцією «Wi-Fi Ready» – це USB роз'єм на платі індикатора, який дозволяє підключити до неї і встановити під передню панель кондиціонера спеціальний модуль Wi-Fi (купується окремо). Цей модуль, після активації з пульта дистанційного керування та установки мережевих налаштувань, а також установки спеціальної програми на «гаджет», дасть можливість управляти кондиціонером з будь-якого мобільного пристрою (смартфона, планшета). Ваш телефон або планшет отримає можливість дублювати всі функції пульта дистанційного керування для управління кондиціонером.



- Охолодження / Обігрів
- Ефективний зимовий обігрів (DC-Inverter)
- Клас енергоефективності «A ++» для DC-inverter
- Авторестарт
- Самодіагностика
- Підігрів піддону зовнішнього блоку
- Швидкознімна панель внутрішнього блоку
- Самоочищення теплообмінника внутрішнього блоку
- Широкий діапазон робочих напруг 130–270 В
- Вбудований обігрівач базису зовнішнього блоку
- Оптимізована конструкція жалюзі
- Wi-Fi модуль USB stick для управління через інтернет (опція)



Повнофункціональний рестарт

При відновленні електроживлення після відключення або аварії мережі відбувається перезапуск керуючої системи для відновлення забезпечення роботи системи за раніше заданими параметрами.



Функція самоочищення

Очищення від надмірної вологості дає можливість осушити теплообмінник перед повним відключенням кондиціонера, щоб запобігти появі в ньому цвілі і бактерій, здатних викликати неприємні запахи при накопиченні. Активується з пульта дистанційного керування.



Системи самодіагностики і захисту

Системи самодіагностики і захисту при виникненні неполадок в компонентах забороняють роботу приладу, виключаючи тим самим можливість виникнення більш серйозної поломки або виникнення небезпеки для подальшої експлуатації обладнання.



Рельєфні ламелі жалюзі

Завдяки спеціальній формі елементів жалюзі оптимізується повітряний тракт, збільшується дальність потоку повітря.



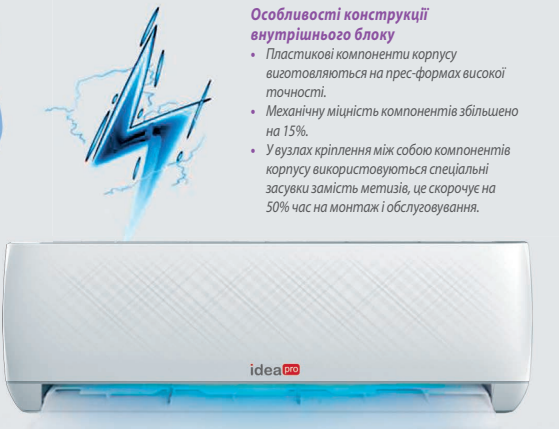
Вбудований обігрівач піддону зовнішнього блоку

У режимі обігріву перешкоджає накопиченню льоду і захищає вентилятор від пошкодження.



Багаторівневий захист

- Захист від вологості, пилу,
 - Захист від короткого замикання
 - Захист від перепадів напруги.
- Компресор працює в діапазоні напруг 130-270 В.
- Запатентована система захисту від витоків холодоагенту, кондиціонер автоматично відключиться від живлення, якщо відбудеться витік.



Особливості конструкції внутрішнього блоку

- Пластикові компоненти корпусу виготовляються на прес-формах високої точності.
- Механічну міцність компонентів збільшено на 15%.
- У вузлах кріплення між собою компонентів корпусу використовуються спеціальні засувки замість метизів, це скорочує на 50% час на монтаж і обслуговування.



Швидкознімна нижня панель

Дозволяє зменшити кількість монтажників в бригаді до однієї людини.



Шахта плати (PCB)

Дозволяє зручно замінити або діагностувати модуль керування

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		IPA-09HR-FN8 ION	IPA-12HR-FN8 ION	IPA-18HR-FN8	IPA-24HR-FN8
Електроживлення, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	2,58	3,5	5,4	7,2
	Обігрів, кВт	2,7	3,5	5,8	7,2
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,8	1,09	1,65	2,2
	Обігрів, кВт	0,75	0,97	1,49	1,96
Клас енергоефективності, охолодження		A++	A++	A++	A++
Клас енергоефективності, обігрів		A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	6,5	6,6	6,5	6,8
	Обігрів	4,3/5,3	4,3/5,3	4,0/5,4	4,1/5,2
Макс. витрата повітря внутр. блоку, м³/год		600	600	900	1150
Рівень звукової потужності / тиску, дБ (A)		39	39	45	45
Діаметр труб (рідинна / газова), мм		6,4 / 9,5	6,4 / 9,5	6,4 / 12,7	6,4 / 15,9
Макс. довжина трубопроводів, м		20	20	25	25
Габаритні розміри, без упаковки (ДхВхГ)	Внутрішній, мм	792x292x201	792x292x201	940x316x224	1132x330x332
	Зовнішній, мм	730x545x285	730x545x285	800x545x315	900x700x350
Вага, нетто/брутто	Внутрішній, кг	7,5/10,5	11/26	16/35	15/17,5
	Зовнішній, кг	26/30	26/30	35/40	45/51

DC-Inverter

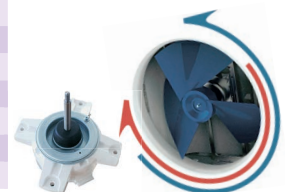
ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

+16 ... +42 °C для режиму охолодження

-25 ... +15 °C для режиму обігріву

Функція самоочищення теплообмінника зовнішнього блоку

Управління двигуном зі змінною частотою постійного струму, обертаючи лопаті в обидві сторони для досягнення ефекту видалення пилу.



Касетні інверторні напівпромислові спліт-системи

R32

СЕРІЯ «IDEA PRO» ICA

NEW



- Охолодження / обігрів
- Енергоефективні інверторні компресор і мотори
- 4-направлений повітряний потік
- Інфрачервоний ПДК і панель в комплекті
- «Тихий» вентилятор з формою «3D-спіраль» з оптимізованою конструкцією лопастей
- Вбудований дренажний насос з напором до 120 см
- 5-сегментний ефективний теплообмінник
- Отвір для подачі свіжого повітря на розі корпусу
- 3 швидкості вентилятора
- Самодіагностика, авторестарт
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів
- Пиловий фільтр збільшеної площі

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-15 ... + 50 °C

для режиму охолодження

-15 ... + 30 °C

для режиму обігріву



Авто-перезапуск



Функція "Anti-Cold Air"



Нічний режим



Авто-розморозження



Вбудований дренажний насос



Ефективне осушення



Дротовий пульт



ОПЦІЯ СТАНДАРТУ

ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICA-18 HR-PG2-DN8
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	5,3 (2,0~5,6)
	Обігрів, кВт	5,3 (2,2~5,8)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,53 (0,34~3,23)
	Обігрів, кВт	1,41 (0,26~0,34)
Клас енергоефективності, охолодження		A+
Клас енергоефективності, обігрів		A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	5,6
	Обігрів	4,0
Витрата повітря (макс.), м ³ / год		650
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мін.), Дб (А)		43/39/36
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		580x267x580
Вага, нетто / брутто внутрішнього блоку, кг		16,5 / 20
Панель	Модель	IBQ4-03-MB13-PA6
	Розміри (ДхВхГ), мм	650x55x650
	Вага, нетто / брутто, кг	3 / 5
Зовнішній блок R32, модель		IOU-18 HR-PG2-DN8
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1
Рівень звукового тиску, Дб (А)		54
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		880x555x345
Вага, нетто / брутто, кг		32,5 / 35
Діаметри труб, рідина/газ, мм		6,35/12,7
Макс. довжина трубопроводу/перепад висот, м		15/8

Касетні інверторні напівпромислові спліт-системи

R32

СЕРІЯ «IDEA PRO» ICC

NEW



- Охолодження / обігрів
- Енергоефективні інверторні компресор і мотори
- Повітряний потік 360°
- Інфрачервоний ПДК і панель в комплекті
- «Тихий» вентилятор з формою «3D-спіраль» з оптимізованою конструкцією лопастей
- Вбудований дренажний насос з напором до 120 см
- Отвір для подачі свіжого повітря на розі корпусу блоку
- 3 швидкості вентилятора,
- Самодіагностика, Авторестарт

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-15 ... + 50 °C

для режиму охолодження

-15 ... + 30 °C

для режиму обігріву



Авто-перезапуск



Функція "Anti-Cold Air"



Нічний режим



Авто-розморозження



Вбудований дренажний насос



Ефективне осушення



Дротовий пульт



ОПЦІЯ СТАНДАРТУ

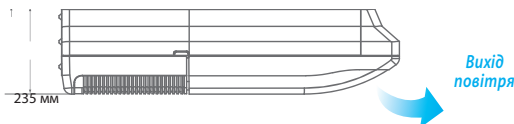
ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ICC-24HR-PG2-DN8	ICC-36HR-PG2-DN8	ICC-48HR-PG2-DN8	ICC-55HR-PG2-DN8	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	
Потужність	Охолодження, кВт	7,0 (2,9-8,0)	10,5 (3,6-12,8)	14,0 (7,0-15,5)	16,0 (7,5-17,0)
	Обігрів, кВт	7,7 (3,3-8,5)	11,5 (4,35-13,2)	15,2 (8,0-16,0)	16,8 (8,5-17,5)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	2,15 (0,4-3,96)	3,14 (0,53-4,6)	4,95 (1,1-5,8)	5,9 (1,4-6,3)
	Обігрів, кВт	1,92 (0,37-3,56)	3,32 (0,4-4,42)	4,42 (1,2-6,0)	5,46 (1,5-6,5)
Клас енергоефективності, охолодж./обігріву		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обігрів	4,0	4,0	4,0	4,0
Витрата повітря (макс. / серед. / мін.), м ³ / год		1100/900/800	1800/1700/1550	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мін.), Дб (А)		49/46/43	48/45/43	52~45	52~45
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		840x230x840		840x285x840	
Вага, нетто / брутто внутрішнього блоку, кг		25/30	30,5/36	32/37,5	32/37,5
Панель	Модель	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21
	Розміри (ДхВхГ), мм	950x50x950			
	Вага, нетто / брутто, кг	6,5 / 9,5			
Зовнішній блок R32, модель	IOU-24HR-PG2-DN8	IOU-36HR-PG2-DN8	IOU-48HR-PG2-DN8	IOU-55HR-PG2-DN8	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	380~415/50/3	380~415/50/3	380~415/50/3	
Рівень звукового тиску, Дб (А)		58	58	58	58
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		935x702x382	1032x807x445	1015x1430x450	1015x1430x450
Вага, нетто / брутто, кг		48,7/52,6	71,2/75	109/123,6	112/126,6
Діаметри труб, рідина/газ, мм		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Макс. довжина трубопроводу/перепад висот, м		20 (50)/10(25)	65/30	65/30	65/30

Напольно-стельові інверторні спліт-системи

СЕРІЯ «IDEA PRO» IUB



- Охолодження / обігрів
- Енергоефективний інверторний компресор і мотори вентиляторів
- Монтаж внутрішнього блоку на стіні або стелі
- Управління повітряним потоком в трьох напрямках
- «Тихий» відцентрові вентилятори зі збільшеним радіусом
- Інфракчервоний пульт дистанційного керування в комплекті
- 3 швидкості вентилятора
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів
- Пиловий фільтр, який легко очищається



Тонкий і стильний дизайн блоку невеликої ваги, дозволяє швидко і легко змонтувати кондиціонер на стіні



Стандартний цифровий дисплей, знаходиться з правого боку. Він більш зрозумілий. На ньому відображається код помилки при її виникненні.



ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-15...+50 °C для режиму охолодження
-15...+30 °C для режиму обігріву



Широкий кут розподілу повітряного потоку за допомогою широких жалюзі

ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IUB-18HR-PG2-DN8	IUB-24HR-PG2-DN8	IUB-36HR-PG2-DN8	IUB-48HR-PG2-DN8	IUB-55HR-PG2-DN8
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240 / 50 / 1				
Потужність	Охолодження, кВт	5,3 (2,0~5,6)	7,0 (2,9-8,0)	10,5 (3,6-12,8)	14,0 (7,0-15,5)	16,0 (7,5-17,0)
	Обігрів, кВт	5,3 (2,2~5,8)	7,7 (3,3-8,5)	11,5 (4,35-13,2)	15,2 (8,0-16,0)	16,8 (8,5-17,5)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,53 (0,34~3,23)	2,15 (0,4-3,96)	3,14 (0,53-4,6)	4,95 (1,1-5,8)	5,9 (1,4-6,3)
	Обігрів, кВт	1,41 (0,26~0,34)	1,92 (0,37-3,56)	3,32 (0,4-4,42)	4,42 (1,2-6,0)	5,46 (1,5-6,5)
Клас енергоефективності, охолодження		A+	A++	A++	A++	A++
Клас енергоефективності, обігрів		A+	A+	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	5,6	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обігрів	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Витрата повітря (макс. / серед. / мін.), м ³ / год		1200 / - / -	1200 / - / -	1800 / - / -	2000/1700/1600	2000/1700/1600
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мін.), ДБ (А)		46/48/50	48/50/52	47/51/55	46~52	46~52
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		1050x765x235	1050x765x235	1300x675x235	1670x675x235	1670x675x235
Вага, нетто / брутто внутрішнього блоку, кг		26,5/31	26,5/31	31,3/36,2	43/48	43/48
Зовнішній блок R32, модель*		IOU-18 HR-PG2-DN8	IOU-24HR-PG2-DN8	IOU-36HR-PG2-DN8	IOU-48HR-PG2-DN8	IOU-55HR-PG2-DN8

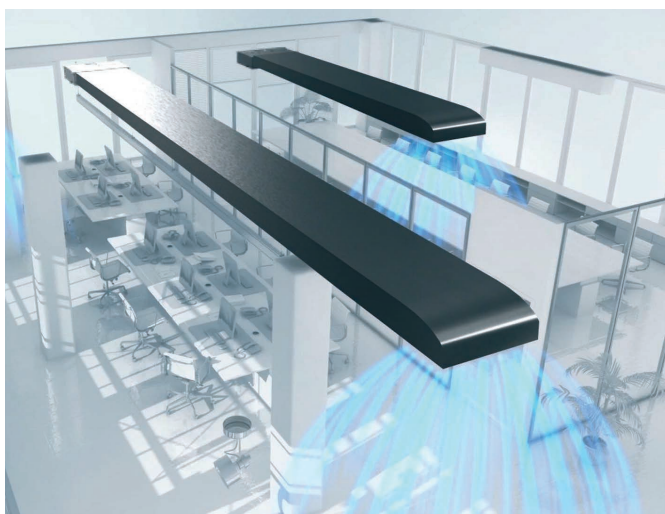
* Технічні характеристики наведені на стор. 4

СЕРІЯ «IDEA PRO» ITB

NEW

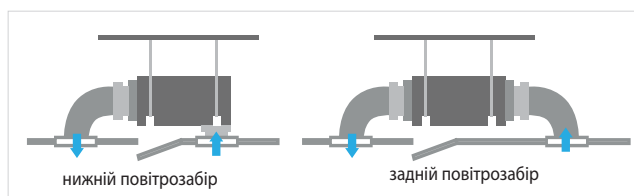


- Охолодження / обігрів
- Енергоефективні інверторні компресор і мотори
- 3 швидкості вентилятора
- Дренажний піддон з підвищеною корозійною стійкістю
- Дротовий пульт ДУ ZKX-CTE -06 в комплекті
- Відцентрові вентилятори з високою ефективністю, що створюють потужний повітряний потік
- Можливість організувати підмішування свіжого повітря до 30% загального об'єму
- Зручний доступ до вентиляторів та теплообмінника при обслуговуванні та ремонті
- V- подібна форма випарника, що збільшує площу теплообміну



ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-15 ... +50 °C для режиму охолодження
-15 ... +30 °C для режиму обігріву



ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ITB-18HR-PG2-DN8	ITB-24HR-PG2-DN8	ITB-36HR-PG2-DN8	ITB-48HR-PG2-DN8	ITB-60HR-PG2-DN8
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1				
Потужність	Охолодження, кВт	5,3 (2,0~5,6)	7,0 (2,9-8,0)	10,5 (3,6-12,8)	14,0 (7,0-15,5)	16,0 (7,5-17,0)
	Обігрів, кВт	5,3 (2,2~5,8)	7,7 (3,3-8,5)	11,5 (4,35-13,2)	15,2 (8,0-16,0)	16,8 (8,5-17,5)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,53 (0,34~3,23)	2,15 (0,4-3,96)	3,14 (0,53-4,6)	4,95 (1,1-5,8)	5,9 (1,4-6,3)
	Обігрів, кВт	1,41 (0,26~0,34)	1,92 (0,37-3,56)	3,32 (0,4-4,42)	4,42 (1,2-6,0)	5,46 (1,5-6,5)
Клас енергоефективності, охолодження		A+	A++	A++	A++	A++
Клас енергоефективності, обігрів		A+	A+	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	5,6	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обігрів	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Витрата повітря (макс. / серед. / мін.), м³ / год		800/700/600	1050/950/750	1800/1690/1130	2500/2350/1980	2500/2350/1980
Статичний тиск повітря, Па		0~60	0~100	0~120	0~160	0~160
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мін.), ДБ (А)		45/40/36	47/45/43	48/46/42	47~42	47~42
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		1010x210x467	1214x210x467	1425x260x643	1279x307x830	1279x307x830
Вага, нетто / брутто внутрішнього блоку, кг		22,5/26	25/28	49/52	49/56	49/56
Зовнішній блок R32, модель*		IOU-18 HR-PG2-DN8	IOU-24HR-PG2-DN8	IOU-36HR-PG2-DN8	IOU-48HR-PG2-DN8	IOU-55HR-PG2-DN8

* Технічні характеристики наведені на стор. 4

Касетні інверторні напівпромислові спліт-системи



СЕРІЯ «IDEA PRO» ICA/ICC



- Охолодження / обігрів
- Енергоефективні інверторні компресор і мотори
- 4-направлений повітряний потік
- Інфрачервоний ПДК і панель в комплекті
- «Тихий» вентилятор з формою «3D-спіраль» з оптимізованою конструкцією лопастей
- Вбудований дренажний насос з напором до 120 см
- 5-сегментний ефективний теплообмінник
- Отвір для подачі свіжого повітря на розі корпусу
- 3 швидкості вентилятора
- Самодіагностика, авторестарт
- Низькопрофільний корпус 250–263 мм
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів
- Пиловий фільтр збільшеної площі

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-5 ... +48 °C

для режиму охолодження

-15 ... +24 °C

для режиму обігріву

ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICA-12 HR-PA1-DN8	ICC-18 HR-PA6-DN1 / PA1-DN8
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	3,6 (1,35-4,4)	5,1 (1,53-5,6)
	Обігрів, кВт	4,2 (1,24-5,3)	5,6 (1,4-5,94)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,17 (0,36-1,8)	1,54 (0,47-2,3)
	Обігрів, кВт	1,17 (0,36-1,8)	1,55 (0,46-2,25)
Клас енергоефективності, охолодження		A++	A++
Клас енергоефективності, обігрів		A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	6,1	6,1
	Обігрів	5,29/3,57	5,29/3,57
Витрата повітря (макс. / серед. / мін.), м ³ / год		800/670/550	800/670/550
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мін.), Дб (А)		45/44/36	46/44/36
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		570x260x570	570x260x570
Вага, нетто/брутто внутрішнього блоку, кг		17/20	17/20
Панель	Модель	IBQ4-03-MB13-PA6	IBQ4-03-MB13-PA6
	Розміри (ДхВхГ), мм	650x55x650	650x55x650
	Вага, нетто/брутто, кг	3/5	3/5
Зовнішній блок R410, модель		IOU-18 HR-PA6-DN1	IOU-18 HR-PA6-DN1
Зовнішній блок R32, модель		IOU-18 HR-PA0-DN8	IOU-18 HR-PA0-DN8

Касетні інверторні напівпромислові спліт-системи



СЕРІЯ «IDEA PRO» ICC



- Охолодження / обігрів
- Енергоефективні інверторні компресор і мотори
- 4-направлений повітряний потік
- Інфрачервоний ПДК і панель в комплекті
- «Тихий» вентилятор з формою «3D-спіраль» з оптимізованою конструкцією лопастей
- Вбудований дренажний насос з напором до 120 см
- 5-сегментний ефективний теплообмінник
- Отвір для подачі свіжого повітря на розі корпусу блоку

- 3 швидкості вентилятора,
- Самодіагностика, Авторестарт
- Низькопрофільний корпус 250-263 мм
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів
- Пиловий фільтр збільшеної площі, знижує частоту очищення
- Маркування зовніш. блоків і ТТХ наведені на стор. 9

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-15 ... +52 °C

для режиму охолодження

-15 ... +24 °C

для режиму обігріву

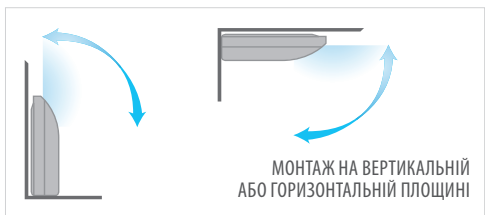
ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ICC-18HR-PA1-DN8	ICC-24HR-PA1-DN8	ICC-36HR-PA1-DN8	ICC-48HR-PA1-DN8	ICC-60HR-PA1-DN8	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Потужність	Охолодження, кВт	5,0 (1,53-5,60)	7,0 (2,16-8,20)	14,0 (4,76-16,5)	14,0 (4,76-16,5)	16,0 (4,76-17,5)
	Обігрів, кВт	5,6 (1,4-6,2)	8,0 (1,98-9,30)	16,0 (4,78-16,15)	16,0 (4,78-16,15)	17,0 (4,78-18,50)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,63 (0,47-2,30)	2,18 (0,67-3,56)	5,2 (1,71-6,7)	5,2 (1,71-6,7)	6,11 (1,071-6,8)
	Обігрів, кВт	1,73 (0,46-2,25)	2,1 (0,65-3,62)	5,35 (1,71-6,9)	5,35 (1,71-6,9)	5,9 (1,71-7,1)
Клас енергоефективності, охолодження		A++	A++	A++	A++	A++
Клас енергоефективності, обігрів		A+	A+	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	6,3	6,6	6,2	6,2	6,2
	Обігрів	4,0	4,5	4,1	4,1	4,0
Витрата повітря (макс. / серед. / мін.), м ³ / год		412/353/312	882/794/706	1176/1000/941	1176/1000/941	1176/1000/941
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мін.), Дб (А)		45/44/36	49/47/44	54/52/48	54/52/48	54/52/48
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		570x260x570	840x246x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Вага, нетто/брутто внутрішнього блоку, кг		17/20	26/30	30/35	30/35	30/35
Панель	Модель	IBQ4-03-MB13-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21
	Розміри (ДхВхГ), мм	650x55x650	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Вага, нетто/брутто, кг	3/5	5/7	5/7	5/7	5/7



СЕРІЯ «IDEA PRO» IUB



- Охолодження / обігрів
- Енергоефективний інверторний компресор і мотори вентиляторів
- Монтаж внутрішнього блоку на стіні або стелі
- Управління повітряним потоком в трьох напрямках
- «Тихі» відцентрові вентилятори зі збільшеним радіусом
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування в комплекті
- 3 швидкості вентилятора
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів
- Пиловий фільтр, який легко очищується
- Маркування зовнішніх блоків і ТТХ наведені на стор. 9



ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-15 ... + 52 °C для режиму охолодження
-15 ... + 24 °C для режиму обігріву

ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IUB-18HR-PA1-DN8	IUB-24HR-PA1-DN8	IUB-36HR-PA1-DN8	IUB-48HR-PA1-DN8	IUB-60HR-PA1-DN8
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	5,3 (1,6-6,0)	7,03 (2,16-8,2)	14,0 (4,76-14,5)	14,0 (4,76-14,5)	16,0 (4,76-17,5)
	Обігрів, кВт	5,7 (1,4-7,2)	7,62 (1,98-9,3)	16,0 (4,78-17,0)	16,0 (4,78-17,0)	17,0 (4,78-18,5)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,66 (0,48-2,3)	2,2 (0,67-3,56)	5,2 (1,71-6,7)	5,2 (1,71-6,7)	6,11 (1,071-6,8)
	Обігрів, кВт	1,5 4(0,47-2,4)	2,17 (0,65-3,62)	5,35 (1,71-6,9)	5,35 (1,71-6,9)	5,9 (1,71-7,1)
Клас енергоефективності, охолодження		A++	A++	A++	A++	A++
Клас енергоефективності, обігрів		A+	A+	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обігрів	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Витрата повітря (макс. / серед. / мин.), м³ / год		900/720/600	1230/1020/840	2040/1740/1440	2040/1740/1440	2160/1820/1480
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мин.), Дб (А)		40/35/33	42/38/35	50/46/43	50/46/43	50/46/43
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		1000x690x235	1280x690x235	1600x690x235	1600x690x235	1600x690x235
Вага, нетто / брутто внутрішнього блоку, кг		28/32,5	34/39,5	41/48	41/48	41/48



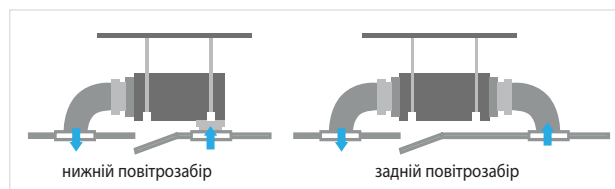
Канальні інверторні спліт-системи середнього тиску



СЕРІЯ «IDEA PRO» ITB



- Охолодження / обігрів
- Енергоефективні інверторні компресор і мотори
- Відцентрові вентилятори середнього тиску – на виході блоку 80 Па
- 3 швидкості вентилятора
- Дренажний піддон з підвищеною корозійною стійкістю
- Дротовий пульт ДУ ХК-04 (05) в комплекті
- Вбудований пиловий фільтр, що легко очищується, з пленумом
- Відцентрові вентилятори з високою ефективністю, що створюють потужний повітряний потік
- Можливість організувати підмішування свіжого повітря до 30% загального об'єму
- Маркування зовнішніх блоків і ТТХ наведені на стор. 9



ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ITB-18HR-PA1-DN8	ITB-24HR-PA1-DN8	ITB-36HR-PA1-DN8	ITB-48HR-PA1-DN8	ITB-60HR-PA1-DN8
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	5,0 (1,53-5,6)	7,0 (2,16-8,2)	14,0 (4,76-16,5)	14,0 (4,76-16,5)	16,0 (4,76-17,5)
	Обігрів, кВт	5,6 (1,40-6,2)	8,00 (1,98-9,3)	16,0 (4,78-16,15)	16,0 (4,78-16,15)	17,0 (4,78-18,5)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,55 (0,47-2,3)	2,12 (0,67-3,56)	5,2 (1,71-6,7)	5,2 (1,71-6,7)	6,11 (1,071-6,8)
	Обігрів, кВт	1,49 (0,46-2,25)	2,12 (0,65-3,62)	5,35 (1,71-6,9)	5,35 (1,71-6,9)	5,9 (1,71-7,1)
Клас енергоефективності, охолодження		A++	A++	A++	A++	A++
Клас енергоефективності, обігрів		A+	A+	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	6,2	6,1	6,2	6,2	6,1
	Обігрів	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1
Витрата повітря (макс. / серед. / мин.), м³ / год		1150/960/840	1400/1190/980	2300/2000/1700	2300/2000/1700	2300/2000/1700
Статичний тиск повітря, Па		80	80	80	80	80
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мин.), Дб (А)		43/41/40	44/41/39	52/49/47	52/49/47	52/49/47
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		1000x245x700	1000x245x700	1400x245x700	1400x245x700	1400x245x700
Вага, нетто / брутто внутрішнього блоку, кг		31/37	32/38	42/48	42/48	42/48

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-15 ... + 52 °C для режиму охолодження
-15 ... + 24 °C для режиму обігріву

Касетні інверторні напівпромислові спліт-системи



СЕРІЯ «IDEA PRO» ICC



- Охолодження / обігрів
- Енергоефективні інверторні компресор і мотори
- 4-направлений повітряний потік
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування і панель в комплекті
- «Тихий» вентилятор з формою «3D-спіраль» з оптимізованою конструкцією лопастей
- Вбудований дренажний насос з напором до 120 см
- 5-сегментний ефективний теплообмінник
- Отвір для подачі свіжого повітря на розі корпусу блоку
- 3 швидкості вентилятора,
- Самодіагностика, авторестарт
- Низькопрофільний корпус 250–263 мм
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів
- Пиловий фільтр збільшеної площі, знижує частоту очищення

ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ICC-24PA0-DN8	ICC-36PA0-DN8	ICC-48PA0-DN8	ICC-60PA0-DN8
Електроживлення, В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потужність	Охолодження, кВт	7,0 (2,16-8,20)	10,5 (2,9-12,0)	14,0 (4,10-16,0)
	Обігрів, кВт	8,0 (1,98-9,3)	12,5 (2,6-13,2)	16,0 (4,6-17,5)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	2,05	3,28	4,95
	Обігрів, кВт	2,2	3,64	4,57
Клас енергоефективності, охолодження	A++	A++	A++	A++
Клас енергоефективності, обігрів	A+	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	6,1	6,1	6,1
	Обігрів	4,0	4,0	4,0
Витрата повітря (макс. / серед. / мін.), м ³ / год	1300 / 1050 / 950	1800 / 1550 / 1350	2050 / 1750 / 1500	2050 / 1750 / 1500
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мін.), ДБ (А)	47 / 43 / 38	51 / 48 / 45	53 / 48 / 42	53 / 48 / 42
Розміри без упаковки (Д×В×Г), мм	835×250×835	835×290×835	835×290×835	835×290×835
Вага, нетто / бруто внутр. блока, кг	24 / 27,5	26,5 / 30,5	26,5 / 30,5	26,5 / 30,5
Панель	Модель	IBQ4-02-MB12-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6
	Розміри (Д×В×Г), мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Вага, нетто / бруто, кг	5 / 7	5 / 7	5 / 7
Зовнішній блок R32, модель	IOU-24 HR-PA0-DN8	IOU-36 HR-PA0-DN8	IOU-48 HR-PA0-DN8	IOU-60 HR-PA0-DN8

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-15 ... +52 °C для режиму охолодження

-15 ... +24 °C для режиму обігріву

Напольно-стельові інверторні спліт-системи

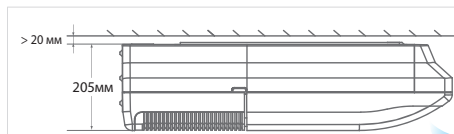


СЕРІЯ «IDEA PRO» IUB



- Охолодження / обігрів
- Енергоефективні інверторні компресор і мотори вентиляторів
- Монтаж внутрешнього блоку на стіні або стелі
- Управління повітряним потоком в 3 напрямках
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування в комплекті

- «Тихі» відцентрові вентилятори зі збільшеним радіусом
- 3 швидкості вентилятора
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів
- Пиловий фільтр, що легко очищується
- Доступні системи на фреоні R32 і R410 маркування зовнішніх блоків і ТТХ наведені на стор. 8–9



Тонкий і стильний дизайн блока невеликого ваги, позволяет быстро и легко смонтировать кондиционер на стене

Выход воздуха

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

R410 -5 ... +48 °C для режиму охолодження

-15 ... +24 °C для режиму обігріву

R32 -15 ... +52 °C для режиму охолодження

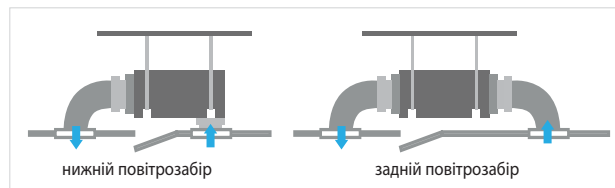
-15 ... +24 °C для режиму обігріву

ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IUB-18 HR-PA6-DN1/PA0-DN8	IUB-24 HR-PA6-DN1/PA0-DN8	IUB-36PA0-DN8	IUB-48PA0-DN8	IUB-60PA0-DN8	
Електроживлення, В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	
Потужність	Охолодження, кВт	5,1 (1,53-5,61)	7,2 (2,16-7,92)	10,5 (2,9-12,0)	14 (4,1-16)	16 (4,8-17,3)
	Обігрів, кВт	5,6 (1,4-5,94)	7,9 (1,98-8,69)	10 (3,84-10,39)	16 (4,6-17,5)	17 (4,9-18,5)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,58 (0,39-2,05)	2,21 (0,49-2,88)	1,6 (0,46-1,75)	4,95 (1,21-6,48)	5,8 (1,4-6,85)
	Обігрів, кВт	1,54 (0,34-2,01)	2,16 (0,48-2,81)	4,6 (0,92-5,66)	4,6 (0,92-5,66)	4,96 (0,98-6,0)
Клас енергоефективності, охолодження	A++	A++	A++	A++	A++	
Клас енергоефективності, обігрів	A+	A+	A+	A+	A+	
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Обігрів	4,0	4,0	4,0	4,0	
Витрата повітря (макс. / серед. / мін.), м ³ / год	900 / 730 / 650	1300 / 1050 / 920	1800 / 1550 / 1350	2000 / 1600 / 1400	2000 / 1600 / 1400	
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мін.), ДБ (А)	45 / 42 / 37	47 / 45 / 43	53 / 50 / 47	54 / 50 / 46	54 / 50 / 46	
Розміри без упаковки (Д×В×Г), мм	930×660×205	1280×660×205	1630×660×205	1630×660×205	1630×660×205	
Вага, нетто / бруто внутрешнього блоку, кг	25 / 28	32 / 37	44 / 50	44 / 50	44 / 50	





СЕРІЯ «IDEA PRO» ІТВ



- Охолодження / обігрів
- Енергоефективні інверторні компресори і мотори
- Відцентрові вентилятори середнього тиску – на виході блоку 80 Па
- З швидкості вентилятора
- Дренажний піддон з підвищеною корозійною стійкістю
- Дротвий пульт ДУ ХК-04 (05) в комплекті
- Вбудований пиловий фільтр, що легко очищується, з пленумом
- Відцентрові вентилятори з високою ефективністю, що створюють потужний повітряний потік
- Можливість організувати підмішування свіжого повітря до 30% загального обсягу
- Доступні системи на фреоні R32 і R410 маркування зовніш. блоків і ТТХ наведені на стор. 8-9

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

R410 для режиму охолодження: -5... +48 °C

R32 для режиму охолодження: -15... +52 °C

для режиму обігріву: -15... +24 °C

ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ITB-18 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	ITB-24 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	ITB-36 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	IUB-48 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	IUB-60 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	
Потужність	Охолодження, кВт	5,1 (1,53-5,61)	7,2 (2,16-7,92)	10,5 (2,9-12,0)	14 (4,1-16)	16 (4,8-17,3)
	Обігрів, кВт	5,6 (1,4-5,94)	7,9 (1,98-8,69)	10 (3,84-10,39)	16 (4,6-17,5)	17 (4,9-18,5)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,58 (0,39-2,05)	2,21 (0,49-2,88)	1,6 (0,46-1,75)	4,7 (1,21-6,48)	5,6 (1,4-6,85)
	Обігрів, кВт	1,54 (0,34-2,01)	2,16 (0,48-2,81)	4,6 (0,92-5,66)	4,57 (0,92-5,66)	4,96 (0,98-6,0)
Клас енергоефективності, охолодження	A++	A++	A++	A++	A++	
Клас енергоефективності, обігрів	A+	A+	A+	A+	A+	
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обігрів	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Витрата повітря (макс./серед./мін.), м ³ /год	950/760/665	1400/1190/980	2000/1700/1450	2600/2000/1650	2600/2000/1650	
Статичний тиск повітря, Па	80	80	80	80	80	
Рівень звукового тиску (макс./серед./мін.), ДБ (А)	44/41/35	47/44/38	51/48/45	52/49/46	52/49/46	
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм	890x290x785	890x290x785	1250x785x290	1250x785x290	1250x785x290	
Вага, нетто/брутто внутрішнього блоку, кг	34/40	36/42	52/59	52/59	52/59	

Універсальні інверторні зовнішні блоки для напівпромислових кондиціонерів «IDEA PRO»



- Використовуються однакові зовнішні блоки для спліт-систем з однаковою потужністю (незалежно від серії внутрішнього блоку)
- Високоєфективні компресори DC Inverter з 180° векторним керуванням
- Панелі корпусу зі сталі з надійним антикорозійним покриттям
- Входять в комплект поставки інверторних комерційних спліт-кондиціонерів IDEA PRO 2022
- Компактна конструкція
- Знижений рівень шуму
- Новий екологічний фреон R32
- Високі енергоефективність SEER: A ++, SCOP: A +
- Оптимізована конструкція теплообмінників і трубок холоджального контуру в об'язки компресорів - зменшився рівень шуму, підвищилася надійність

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

для режиму охолодження: -15... +52 °C

для режиму обігріву: -15... +24 °C

DC-Inverter



ЗОВНІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IOU-12HR-PA0-DN8	IOU-18HR-PA0-DN8	IOU-24HR-PA0-DN8	IOU-36HR-PA0-DN8	IOU-48HR-PA0-DN8	IOU-60HR-PA0-DN8	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	
Потужність	Охолодження, кВт	3,6 (1,35-4,4)	5,1 (1,53-5,6)	7,2 (2,2-7,9)	10,5 (2,9-12,0)	14 (4,1-16)	16 (4,8-17,3)
	Обігрів, кВт	4,2 (1,24-5,3)	5,6 (1,4-5,9)	7,9 (2,0-8,7)	10 (3,84-10,39)	16 (4,6-17,5)	17 (4,9-18,5)
Рівень звукового тиску (макс.) дБ (А)	54	55	58	57	60	60	
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм	800x545x315	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370	
Вага, нетто/брутто, кг	35/38	37/40	51/55	72/76	92/102	92/102	
Діаметри труб, рідина / газ, дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	
	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	
Макс. довжина трубопроводів / перепад висот, м	25/10	30/20	50/25	65/30	65/30	65/30	

Універсальні інверторні зовнішні блоки для напівпромислових кондиціонерів «IDEA PRO»

- Використовують однакові зовнішні блоки для спліт-систем з однаковою потужністю (незалежно від серії внутрішнього блоку)
- Високоєфективні компресори
- Панелі корпусу зі сталі з надійним антикорозійним покриттям
- Входять в комплект поставки інверторних комерційних спліт-кондиціонерів Idea Pro PA1-DN8
- Компактна конструкція
- Знижений рівень шуму

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ
ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

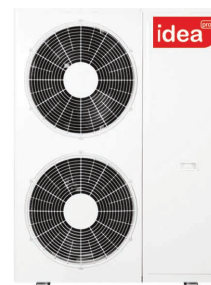
-15 ... +52 °C

для режиму охолодження

-15 ... +24 °C

для режиму обігріву

DC-Inverter



ЗОВНІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IOU-18HR-PA1-DN8	IOU-24HR-PA1-DN8	IOU-36HR-PA1-DN8	IOU-48HR-PA1-DN8	IOU-60HR-PA1-DN8	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	
Потужність	Охолодження, кВт	5,0 (1,53-5,6)	7,0 (2,16-8,2)	14,0 (4,76-16,5)	14,0 (4,76-16,5)	16,0 (4,76-17,5)
	Обігрів, кВт	5,6 (1,40-6,2)	8,0 (1,98-9,3)	16,0 (4,78-16,15)	16,0 (4,78-16,15)	17,0 (4,78-18,5)
Рівень звукового тиску (макс.) дБ (А)	55	58	60	60	60	
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм	800x545x315	900x700x350	940x1325x370	940x1325x370	940x1325x370	
Вага, нетто / брутто, кг	37/40	51/55	92/102	92/102	92/102	
Діаметри труб, рідина / газ, дюйм (мм)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	
	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	
Макс. довжина трубопроводів / перепад висот, м	30/20	50/25	65/30	65/30	65/30	

Універсальні інверторні зовнішні блоки для напівпромислових кондиціонерів «IDEA PRO»

- Використовуються однакові зовнішні блоки для спліт-систем з однаковою потужністю (незалежно від серії внутрішнього блоку)
- Високоєфективні компресори
- Панелі корпусу зі сталі з надійним антикорозійним покриттям
- Входять в комплект поставки інверторних комерційних спліт-кондиціонерів IDEA PRO 2022 PG2-DN8
- Елегантний сучасний дизайн
- Знижений рівень шуму

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ
ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-15 ... +50 °C

для режиму охолодження

-15 ... +30 °C

для режиму обігріву

DC-Inverter



ЗОВНІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IOU-18 HR-PG2-DN8	IOU-24HR-PG2-DN8	IOU-36HR-PG2-DN8	IOU-48HR-PG2-DN8	IOU-55HR-PG2-DN8	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	
Потужність	Охолодження, кВт	5,3 (2,0~5,6)	7 (2,9-8,0)	10,5 (3,6-12,8)	14 (7-15,5)	16 (7,5-17)
	Обігрів, кВт	5,3 (2,2~5,8)	7,7 (3,3-8,5)	11,5 (4,35-13,2)	15,2 (8,0-16,0)	16,8 (8,5-17,5)
Рівень звукового тиску (макс.) дБ (А)	52	54	58	58	58	
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм	880x555x345	935x702x382	1032x807x445	1015x1430x450	1015x1430x450	
Вага, нетто / брутто, кг	32,5/35	48,7/52,6	71,2/75	109/123,6	109/123,6	
Діаметри труб, рідина / газ, дюйм (мм)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	
	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	
Макс. довжина трубопроводів / перепад висот, м	15/8	20/10	65/30	65/30	65/30	



Зовнішні блоки мульти-спліт систем Idea Pro DC-Inverter

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ
ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-5 ... +52 °C для режиму охолодження

-15 ... +24 °C для режиму обігріву



- Зовнішні блоки Super DC-inverter 18, 24, 27 з DC-мотором вентилятора, блоки 36, 42 – з двухвентильаторним обдувом конденсера.
- На 2-3-4-5 портів підключення внутрішніх блоків, залежно від моделі, потужності
- Євро-клас «A+» енергоефективності
- Технологія «Sine-wave180°» DC-inverter
- Високоєфективний двороторний компресор
- Оптимізована структура внутрішніх трубопроводів, створена завдяки моделюванню в CAD-програмах всіх циклів роботи компресора
- Можливість побудови системи з різними типами внутрішніх блоків (настінними, касетними, каналними, напольно-стельовими)
- Охолодження при низьких температурах до -5 °C, обігрів до -15 °C
- Надійний захист вентиляторів
- Вбудовані рукоятки для зручності транспортування і монтажу

ЗОВНІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		I2O-14PA7-FN8	I2O-18PA7-FN8	I3O-21PA7-FN8	I3O-27PA7-FN8	I4O-36PA7-FN1	I5O-42PA7-FN1
Електроживлення, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Потужність	Охолодження, 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 (2,5-11)	12 (2,77-12,7)
	Обігрів, 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 (2,67-11,2)	13 (2,96-12,8)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,24 (0,2-2,1)	1,75 (0,28-2,3)	1,920 (0,35-2,8)	2,460 (0,56-3,4)	3,30	3,5
	Обігрів, кВт	1,15 (0,2-2,1)	1,54 (0,28-2,3)	1,78 (0,35-2,8)	2,27 (0,56-3,4)	3,40	3,6
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження, кВт/кВт	6,16	7,07	6,57	6,30	6,14	6,13
	Обігрів, кВт/кВт	4,06	4,08	4,38	4,04	4,19	4,26
Клас енергоефективності, охолодження		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Клас енергоефективності, обігрів		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Виробник компресора, бренд		GMCC (TOSHIBA)			LANDA (LANDA)		
Робочий струм	Охолодження, А	5,4	7,6	8,3	10,7	14,5	16
	Обігрів, А	5	6,7	7,8	9,8	15	16,5
Рівень звукового тиску / шуму, дБ (А)		54/61	55/62	56/65	58/65	57/65	57/65
Розміри без упаковки (ДхВхГ) , мм		800x545x315	800x545x315	834x655x328	834x655x328	940x1366x368	940x1366x368
Вага, нетто / брутто, кг		34/37	36/39	44/47	46/49	96 / 109	97 / 110
Кількість і діаметри портів підключення фреонових труб, рідина / газ, дюйм (мм), відповідає індексу блоку (2-3-4-5 відповідно)		2x1/4" (6,35) 2x3/8" (9,52)	2x1/4" (6,35) 2x3/8" (9,52)	3x1/4" (6,35) 3x3/8" (9,52)	3x1/4" (6,35) 3x3/8" (9,52)	4x1/4" (6,35) 4x3/8" (9,52)	5x1/4" (6,35) 5x3/8" (9,52)
Макс. довжина трубопроводів / перепад висот ВБ-ЗБ / перепад висот ВБ-ЗБ, м		40/15/10	40/15/10	60/15/10	60/15/10	80/15/10	80/15/10

Можливі комбінації внутрішніх блоків для різних типів мультисистем IDEA PRO DC-Inverter

- Зовнішні блоки DC-inverter Multi дозволяють підключати різні типи внутрішніх блоків, згідно з рекомендованими комбінаціями по потужності навантаження, які надані в таблиці
- Загальна потужність системи і реальна холодо- теплопродуктивність буде обмежена загальною потужністю зовнішнього блоку, з урахуванням незначних втрат на довжинах магістралей, при одночасному включенні всіх внутрішніх блоків
- У зовнішніх блоках доступна тільки права сторона підключення трубопроводів (якщо дивитися з фронтальної сторони блоку)
- Для підключення необхідно якісно виконувати розвальцювання і теплоізоляцію трубопроводів
- Місце монтажу зовнішніх блоків повинно вибиратися з урахуванням обмеження впливу можливих шумів і вібрацій, рекомендується кріплення тільки на капітальних стінах і фундаментних вимощеннях

I2O-14PA7-FN8 комбінації для підключення		I2O-18PA7-FN8 комбінації для підключення			I3O-21PA7-FN8 комбінації для підключення			I3O-27PA7-FN8 комбінації для підключення						
1 блок	2 блоків	1 блок	2 блоків	3 блоків	1 блок	2 блоків	3 блоків	1 блок	2 блоків	3 блоків				
7	7+7	7	7+7	9+12	7	7+7	9+9	7+7+7	9+9+9	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+18
9	7+9	9	7+9	9+12	9	7+9	9+12	7+7+9	7+9+9	9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12
12	9+9	12	7+12		12	7+12	9+18	7+7+12		12	7+12	12+12	7+7+12	9+9+9
18		18	9+9		18	7+18	12+12	7+9+9		18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+12
											9+9		7+9+9	9+12+12
													7+9+12	

I4O-36PA7-FN8 комбінації для підключення											
1-го блока	2 блоків	3 блоків			4 блоків						
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	12+12+12	7+7+7+7	7+7+9+12	7+9+9+12	9+9+9+12
9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	9+9+9	12+12+18	7+7+7+9	7+7+9+18	7+9+9+18	9+9+9+18
12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+12		7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+12+18	9+9+12+12
18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+12+18		7+7+7+18	7+7+7+18	7+12+12+12	9+12+12+12
								7+7+9+9	7+9+9+9	9+9+9+9	

I5O-42PA7-FN8 комбінації для підключення											
1 блок	2 блоків	3 блоків			4 блоків						
7	12	7+7	7+18	9+18	7+7+7	7+7+18	7+9+18	7+18+18	9+9+18	9+18+18	12+18+18
9	18	7+9	9+9	12+12	7+7+9	7+9+9	7+12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12	18+18+18
		7+12	9+12	12+18 и 18+18	7+7+12	7+9+12	7+12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18	

4 блоків				5 блоків						
7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+7+7+7+7	7+7+7+9+9	7+7+7+12+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12
7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+9+9	7+12+12+12	7+7+7+7+9	7+7+7+9+12	7+7+7+9+9	7+7+9+12+18	7+9+9+9+18	9+9+9+9+12	
7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+12	9+9+9+9	7+7+7+7+12	7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	9+9+9+9+18	
7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+9+18	9+9+9+12	7+7+7+7+18	7+7+7+12+12	7+7+9+9+18	7+9+9+9+9	7+9+12+12+12	9+9+9+12+12	

Внутрішні блоки мульти-спліт систем Idea Pro DC-Inverter

ISLI Настінні

- Прихований LED дисплей
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування в комплекті
- Високоякісна елегантна глянсова панель
- Самодіагностика з виведенням аварійного коду на дисплей
- Ефективні пилові фільтри грубої очистки
- Пульт ДК в комплекті



ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ISLI-07PA7-FN8	ISLI-09PA7-FN8	ISLI-12PA7-FN8	ISLI-18PA7-FN1	ISLI-18PA7-FN8
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	2,05 (1,13-2,70)	2,55 (1,00-3,30)	3,50 (1,20-3,80)	5,2 (2,5-5,8)	5,30 (1,90-5,50)
	Обігрів, кВт	2,15 (0,98-2,50)	2,65 (1,10-3,30)	3,50 (1,00-3,80)	5,0 (2,25-5,8)	5,40 (1,40-5,60)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,04 (0,01-0,07)	0,04 (0,01-0,07)	0,04 (0,01-0,07)	0,06	0,06 (0,02-0,09)
	Обігрів, кВт	0,04 (0,01-0,07)	0,04 (0,01-0,07)	0,04 (0,01-0,07)	0,06	0,06 (0,02-0,09)
Витрата повітря (макс.), м³ / год		650	650	650	1000	1000
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мин.), Дб (А)		40	41	42	45	48
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		800x300x198	800x300x198	800x300x198	970x315x235	970x315x235
Вага, нетто / брутто внутрішнього блоку, кг		9 / 10,5	9 / 10,5	9 / 10,5	13 / 16	12,5 / 14,5

- Компактні касетні блоки для стельового монтажу
- 4-направлений повітряний потік
- Заготовлений отвір на розі корпусу блоку для подачі свіжого повітря
- Низький рівень шуму
- Вбудований дренажний насос
- Панель і ІЧ-пульт ДК в комплекті
- Легкознімна панель входу повітря для зручного доступу до пилового фільтра



ICAI Касетні



ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICAI-07PA7-FN1	ICAI-09PA7-FN1	ICAI-12PA7-FN1	ICAI-18PA7-FN1
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	2,2 (1,5-2,95)	2,8 (1,5-3,55)	3,6 (1,7-3,7)	5,3 (2,5-5,8)
	Обігрів, кВт	2,6 (1,2-3,2)	3,0 (1,6-3,8)	3,9 (2,0-4,4)	5,8(3,0-7,0)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,07	0,07	0,07	0,08
	Обігрів, кВт	0,07	0,07	0,07	0,08
Витрата повітря (макс.), м³ / год		620	620	620	900
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мин.), Дб (А)		41/38/35	41/38/35	41/38/35	41/38/35
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
Вага, нетто / брутто внутр. блоку, кг		17,5 / 21,5	17,5 / 21,5	17,5 / 21,5	18 / 22
Панель	Модель	IBQ4-03-MB12-SA6	IBQ4-03-MB12-SA6	IBQ4-03-MB12-SA6	IBQ4-03-MB12-SA6
	Розміри (ДхВхГ), мм	650x55x650	650x55x650	650x55x650	650x55x650
	Вага, нетто / брутто, кг	3/5	3/5	3/5	3/5

- Застельові каналні середнього тиску 50 Па
- 3 швидкості вентилятора
- Дренажний піддон з підвищеною корозійною стійкістю
- Дротовий пульт ДК в комплекті
- Вбудований легкоочищується пиловий фільтр з пленумом
- 2 варіанти підключення до ґрат входу повітря – знизу або з «тильної» торцевого боку блоку



ITVI Канальні



ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ITVI-07PA7-FN1	ITVI-09PA7-FN1	ITVI-12PA7-FN1	ITVI-18PA7-FN1
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	2,2 (1,1-2,7)	2,6 (1,5-3,55)	3,6 (1,7-3,85)	5,1 (2,5-5,8)
	Обігрів, кВт	2,5 (1,34-3,17)	2,9 (1,7-3,65)	4,0 (1,9-3,92)	5,8(2,8-6,4)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,045	0,045	0,075	0,137
	Обігрів, кВт	0,045	0,045	0,075	0,137
Витрата повітря (макс. / серед. / мин.), м³ / год / Тиск, Па		420 / 10-30	420 / 10-30	580 / 10-30	860 / 10-30
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мин.), Дб (А)		30/26/23	30/26/23	32/28/25	38/35/32
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		840x185x465	840x185x465	840x185x465	1160 x 185x460
Вага, нетто / брутто внутрішнього блоку, кг		16,5 / 20	16,5 / 20	17,5 / 21	21 / 26

- Горизонтальний або вертикальний монтаж внутрішнього блоку
- Управління повітряним потоком в 3 напрямках
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування в комплекті
- «Тихі» відцентрові вентилятори зі збільшеним радіусом
- 3 швидкості вентилятора
- Низькопрофільний корпус 205 мм
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів






IUBI Напольно-стельові



ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IUBI-09-PA7-FN1	IUBI-12-PA7-FN1	IUBI-18-PA7-FN1
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охолодження, кВт	2,8 (1,5-3,55)	3,6 (1,7-3,7)	5,3 (2,5-5,8)
	Обігрів, кВт	3,0 (1,6-3,81)	3,9 (2,03-4,42)	5,8 (3,5-8,0)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,08	0,08	0,08
	Обігрів, кВт	0,08	0,08	0,08
Витрата повітря (макс. / серед. / мин.), м³ / год		620	620	850
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мин.), Дб (А)		39/36/30	39/36/30	43/39/36
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		929x205x660	929x205x660	929 x 205x660
Вага, нетто / брутто внутрішнього блоку, кг		24 / 27	24 / 27	25 / 28

Припливно-витяжні установки з рекуперацією тепла

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД / СЕРІЯ АНЕ	ВИТРАТА ПОВІТРЯ (на високій швидкості), м³/год											СТОРІНКИ	
	250	350	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	3000		
 АС-моторы	•	•	•	•	•	•	•					15	
 АС-моторы									•	•	•	•	14, 16
 DC-моторы	•	•	•	•	•	•	•	•				14	

Припливно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією тепла, серія АНЕ з DC-моторами

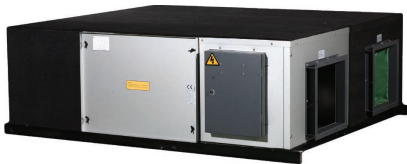


- У даній серії мотори вентиляторів є моторами постійного струму, завдяки чому зменшено енергоспоживання і рівень шуму.
- Підвісні приточно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією теплоти повітря призначені для здійснення ефективної вентиляції в приміщеннях, де встановлені системи кондиціонування або опалення. При спільній комплексній експлуатації цього обладнання значно знижуються енерговитрати, при цьому в приміщенні підтримується бажана температура повітря і здійснюється постійний приплив свіжого повітря.
- Спеціальний рекупераційний теплообмінник, виготовлений з багатшарового паперу забезпечує мінімальний аеродинамічний опір, тривалий термін служби. Ефективний тепловий обмін потоків повітря, що проходить крізь нього, зберігаючи вологість в кімнатному повітрі.
- При експлуатації потрібно періодичне очищувати фільтри грубої очистки, встановлених перед теплообмінником, і промивку самого теплообмінника, який виймається з установок горизонтально (перпендикулярно напрямкам протоку повітря).
- 9 моделей з різною продуктивністю за об'ємом повітря.
- З швидкості вентиляторів, користувачем вибирається швидкість за необхідністю, або швидкість встановлюється автоматично.
- 2 режиму роботи установок: «загально обмінна вентиляція – рекуператор», «вентиляція з електрообігрівом», з відкритою або закритою камерою байпаса. Цикл роботи вентустановок регулюється під задану температуру в приміщенні. Режими роботи і бажана температура встановлюються з дротового ПДК з дисплеєм, який входить в комплект поставки.
- Електрокалорифери по потужності і розміру такі ж як в комплекті установок з АС-моторами.

Модель		АНЕ-25W/DQ	АНЕ-35WW/DQ	АНЕ-40WW/DQ	АНЕ-50W/D	АНЕ-60W/D	АНЕ-80W/D	АНЕ-100W/D	АНЕ-120WB1/D	
Електроживлення	В/Гц/Ф	220/50/1								
Охолодження	Ефектив. теплопереносу	%	67 / 69 / 72	66 / 68 / 71	65 / 67 / 70	67 / 68 / 71	65 / 66 / 68	66 / 68 / 70	66 / 68 / 70	62 / 65 / 68
	Ентальпія теплопереносу	%	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	48 / 49 / 52
Обігрів	Ефектив. теплопереносу	%	74 / 75 / 77	73 / 74 / 76	72 / 73 / 74	74 / 74 / 76	71 / 73 / 74	72 / 74 / 76	72 / 74 / 76	71 / 73 / 76
	Ентальпія теплопереносу	%	57 / 58 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	58 / 59 / 60	56 / 59 / 60	51 / 52 / 55
Продуктивність по повітропоток	м³/ч	250 / 210 / 160	350 / 310 / 270	400 / 350 / 310	500 / 450 / 360	600 / 4600 / 370	800 / 700 / 600	1000 / 900 / 650	1200 / 1050 / 900	
Тиск на виході з ПВУР	Па	85	90	95	120	130	150	150	150	
Рівень шуму в приміщенні	dB(A)	34 / 31 / 29	35 / 32 / 30	37 / 35 / 32	36 / 34 / 32	36 / 34 / 32	40 / 36 / 32	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	
Внутрішній блок	Розміри без упаковки	мм	1075×784×270	1075×924×270	1075×924×270	1130×1106×312	1130×1106×312	1488×995×396	1488×1246×396	1488×1246×396
	Розміри з упаковкою	мм	1125×830×345	1125×985×345	1125×985×345	1190×1150×386	1190×1150×386	1545×1045×470	1545×1300×470	1545×1300×470
	Вага нетто / бруто	кг	31 / 33,5	36 / 38	39 / 41	48,5 / 53,5	49,5 / 52	71,5 / 73,5	85 / 87,5	85 / 87,5
Свеже повітря	Діаметр повітропроводу (перетин)	мм (мм×мм)	192	192	192	230	230	246	246	246
	Тиск на вході до ПВУР	Па	20	20	20	20	20	20	20	20
Потужність, електроживлення каналного нагрівача, тип	кВт/В,Ф	2/220/1 вбудований	2/220/1 вбудований	3/220/1 вбудований	3/220/1 вбудований	5/380/3 вносний	6/380/3 вносний	7/380/3 вносний	7,5/380/3 вносний	

Модель вносного каналного нагрівача до моделі ПВУР		для АНЕ-60W/D	для АНЕ-80W/D	для АНЕ-100W/D	для АНЕ-120WB1/D
Електроживлення	В/Гц/Ф	380~415 / 50 / 3			
Електрична потужність	кВт	5	6	7	7,5
Розміри без упаковки Ш×Г×В	мм	300×500×312	300×500×396	300×500×396	300×500×396
Вага нетто	кг	12,5	14,3	15,8	17,6

Припливно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією тепла, серія «Air-Heat-Exchanger» AHE



дротовий ПДК для установок AHE



- Підвісні приточно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією теплоти повітря призначені для здійснення ефективної вентиляції в приміщеннях, де встановлені системи кондиціонування або опалення. При спільній комплексній експлуатації цього обладнання значно знижуються енерговитрати, при цьому в приміщенні підтримується бажана температура повітря і постійний приплив свіжого повітря.
- Спеціальний рекуперативний теплообмінник, виготовлений з багатошарового паперу забезпечує мінімальний аеродинамічний опір, тривалий термін служби і ефективний тепловий обмін потоків повітря, що проходять крізь нього, зберігаючи рівень вологості в кімнатному повітрі.
- При експлуатації потрібно періодичне очищення фільтрів грубої очистки, встановлених перед теплообмінником, і промивка самого теплообмінника, який виймається з установок горизонтально (перпендикулярно напрямкам потоку повітря).
- 9 моделей з різною продуктивністю за об'ємом повітря.
- 3 швидкості вентиляторів, користувачем вибирається швидкість за необхідності, або швидкість встановлюється автоматично.
- 2 режими роботи установок: «загально обмінна вентиляція – рекуператор», «вентиляція з електрообігрівом», з відкритою або закритою камерою байпаса. Цикл роботи вентустановок регулюється під задану температуру в приміщенні. Режими роботи і бажана температура встановлюються з дротового ПДК з дисплеєм, який входить в комплект поставки.
- У конструкції установок АНІ-150, 200, 300WB1 камера байпаса не передбачена.
- Опціонально можна замовити пульт керування з датчиком CO₂.

ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ ПРИБОРУ УСТАНОВКИ «АНЕ»

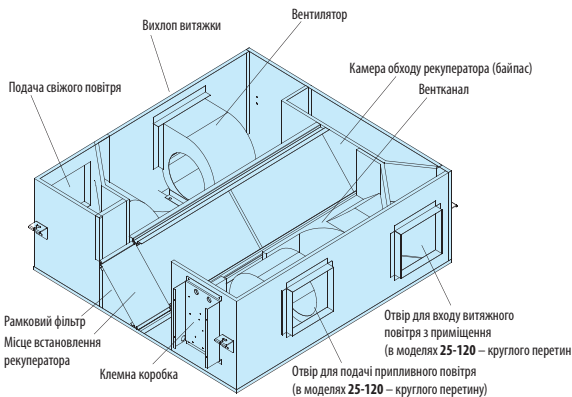


СХЕМА РУХУ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ В УСТАНОВКАХ СЕРІЇ «АНЕ-25, 35, 40, 50, 60, 80, 100, 120W (B1)»

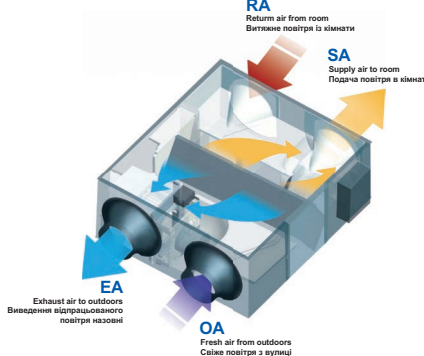
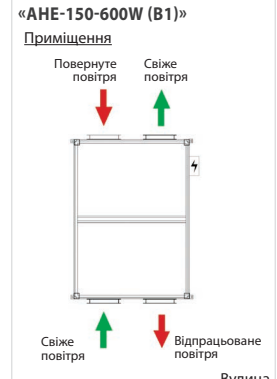
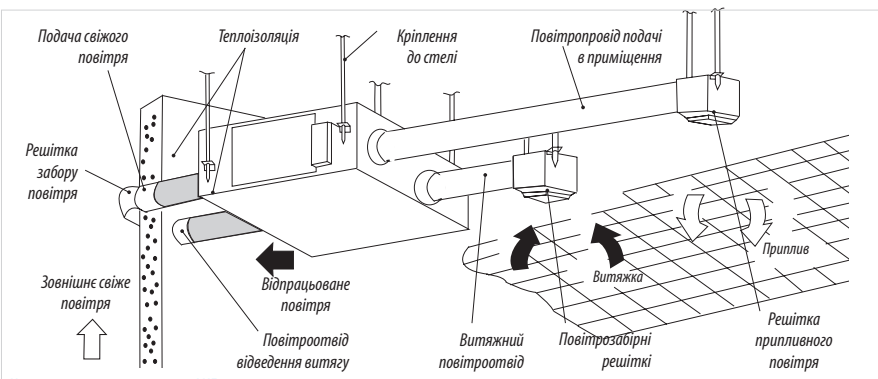


СХЕМА РУХУ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ В УСТАНОВКАХ СЕРІЇ «АНЕ-150-600W (B1)»

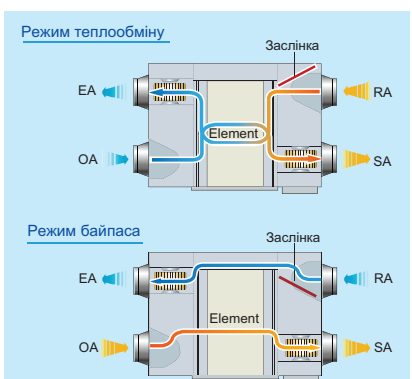


Модель		АНЕ-25W	АНЕ-35W	АНЕ-40W	АНЕ-50W	АНЕ-60W	АНЕ-80W
Електроживлення	В/Гц/Ф	220~240/50/1					
Охолодження	Ефектив. теплопереносу	%	68 / 69 / 71	67 / 69 / 72	68 / 69 / 72	67 / 68 / 71	67 / 68 / 71
	Ентальпія теплопереносу	%	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55
Обігрів	Ефектив. теплопереносу	%	75 / 76 / 77	73 / 75 / 77	74 / 75 / 77	73 / 74 / 76	73 / 74 / 76
	Ентальпія теплопереносу	%	57 / 58 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60
Продуктивність по повітропотоку	м ³ /год	250 / 200 / 150	350 / 280 / 220	400 / 350 / 270	500 / 420 / 330	600 / 500 / 360	1000 / 780 / 650
Тиск на виході з ПВУР	Па	85	90	90	100	100	150
Рівень шуму в приміщенні	дБ(А)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	38 / 35 / 32	39 / 36 / 32	41 / 37 / 33
Внутрішній блок	Розміри без упаковки	мм	1075×784×270	1075×924×270	1075×924×270	1130×1106×312	1130×1106×312
	Розміри з упаковкою	мм	1125×830×345	1125×985×345	1125×985×345	1190×1150×386	1190×1150×386
	Вага нетто / брутто	кг	33 / 35	38 / 40	39 / 41	54 / 56	55 / 57
Свіже повітря	Діаметр повітропроводу (перетин)	мм (мм×мм)	146	146	146	197	197
	Тиск на вході до ПВУР	Па	20	20	20	20	20
Потужність, електроживлення каналного нагрівача, тип	кВт/В/Ф	2/220/1 вбудований	2/220/1 вбудований	3/220/1 вбудований	3/220/1 вбудований	5/380/3 виносний	6/380/3 виносний

Розміри виносних каналних нагрівачів надано на стор. 14.



Ця схема відповідає моделям АНЕ-25, 35, 40, 50, 60, 80, 100, 120



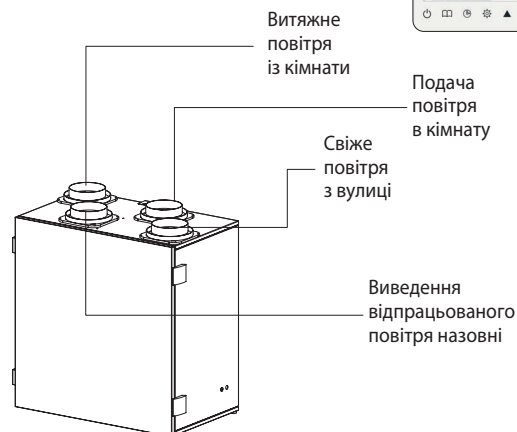
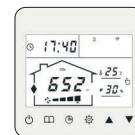
Модель			АНЕ-100W	АНЕ-120WB1	АНЕ-150WB1	АНЕ-200WB1	АНЕ-300WB1
Електроживлення		В/Гц/Ф	220~240/50/1				
Охолодження	Ефектив. теплопереносу	%	68 / 69 / 73	62 / 65 / 69	67 / 68 / 69	67 / 68 / 69	67 / 68 / 69
	Ентальпія теплопереносу	%	51 / 53 / 55	48 / 49 / 52	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55
Обігрів	Ефектив. теплопереносу	%	74 / 75 / 77	70 / 71 / 73	70 / 71 / 72	70 / 71 / 72	70 / 71 / 72
	Ентальпія теплопереносу	%	56 / 59 / 60	51 / 52 / 55	55 / 56 / 60	55 / 56 / 60	55 / 56 / 60
Продуктивність по повітропотоку		м³/год	1000 / 780 / 650	1200 / 800 / 670	1500 / 1100 / 860	2000	3000
Тиск на виході з ПВУР		Па	150	150	180	200	250
Рівень шуму в приміщенні		дБ(А)	41 / 37 / 33	42 / 37 / 33	52 / 47 / 35	54	60
Внутрішній блок	Розміри без упаковки	мм	1488×1246×396	1488×1246×396	1500×1020×558	1580×1160×558	1780×1360×558
	Розміри з упаковкою	мм	1545×1300×470	1545×1300×470	1570×1060×740	1670×1240×720	1870×1440×720
	Вага нетто / бруто	кг	89 / 91	89 / 91	90 / 110	104 / 131	129 / 167
Свеже повітря	Діаметр повітропроводу (перетин)	мм (мм×мм)	246	246	230×210	230×260	330×300
	Тиск на вході до ПВУР	Па	20	20	25	29	33
Розміри виносного каналного нагрівача, Ш×Г×В		мм	300×500×396	300×500×396	300×500×396	300×500×396	300×500×396
Потужність, електроживлення каналного нагрівача, тип		кВт/В/Ф	7/380/3 виносний	7,5/380/3 виносний	9/380/3 виносний	12/380/3 виносний	16/380/3 виносний

Припливно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією тепла, серія АНЕ вертикального монтажу DC-моторами

- Вертикальні підвісні приточно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією теплоти повітря призначені для здійснення ефективної вентиляції в приміщеннях, де встановлені системи кондиціонування або опалення. При спільній комплексній експлуатації цього обладнання значно знижуються енерговитрати, при цьому в приміщенні підтримується бажана температура повітря і здійснюється постійний приплив свіжого повітря.
- Спеціальний рекупераційний теплообмінник, виготовлений з багат шарового паперу забезпечує мінімальний аеродинамічний опір, тривалий термін служби. Ефективний тепловий обмін потоків повітря, що проходить крізь нього, зберігаючи вологість в кімнатному повітрі.
- При експлуатації потрібно періодично очищувати фільтри грубої очистки, встановлених перед теплообмінником, і промивку самого теплообмінника, який виймається з установок горизонтально (перпендикулярно напрямками потоку повітря).
- Вертикальні установки доступні в одному типорозмірі, призначені для монтажу в малагабаритних приміщеннях.
- З швидкості вентиляторів, користувачем вибирається швидкість за необхідністю, або швидкість встановлюється автоматично. Ця модель комплектується пультом ДК, що контролює рівень CO₂ та може автоматично підтримувати «свіжість» повітря.
- Електрокалорифери не встановлюються в цій моделі.



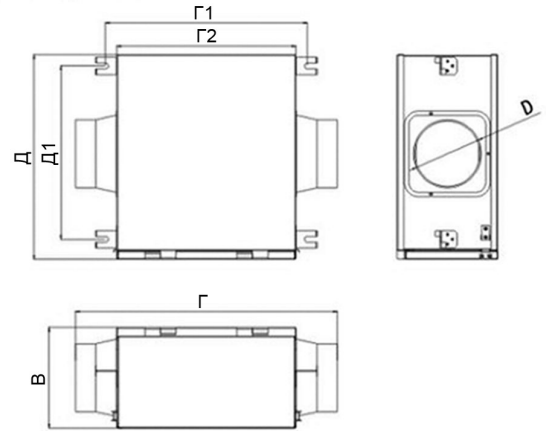
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕННЯ, ОД. ВИМІРУ
Нормативні параметри напруги в електромережі	220~240В / 50Гц / 1Ф
Номинальна потужність, споживана електрична	140 Вт
Номинальний струм	0,63 А
Розхід повітря по припливу на високій швидкості	360 м³/год
Розхід повітря по витяжці на вис. швидкості	280 м³/год
Розміри, В x Ш x Г	810 x 886 x 492 мм
ККД теплообміну в рекуператорі	≥97%
Максим. статичний зовнішній тиск	100 Па
Вага нето	62,5 кг



Фільтрувальні касети для вентсистем з повітроводами



СЕРІЯ JH



- Ефективність наскрізного очищення може досягати 98,9%.
- Ефективність одноразового очищення від мікроорганізмів може досягати 90,8%.
- Один модуль споживає менше 10 Вт
- Первинний фільтр і електростатичний модуль можна мити, збільшуючи термін служби і заощаджуючи енергію
- Електростатичний осадитель
- Фільтр для видалення озону
- HEPA-фільтр (опція)
- Генератор аніонів (опція)

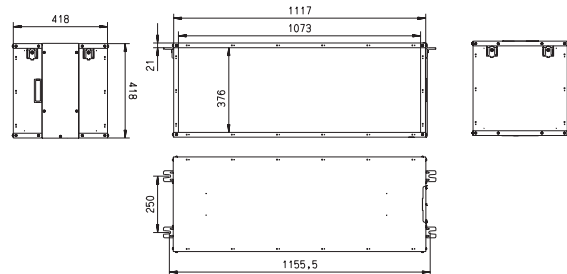
МОДЕЛЬ	JH-30A	JH-50A	JH-100	JH-150	JH-200	JH-300	JH-400	JH-500
Електроживлення, В / Гц	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Макс. витрата повітря, м³/год	300	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Споживана потужність, Вт	7	10	12	20	25	32	40	48
Падіння тиску, Па	20	25	30	30	30	30	30	30
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм	304 × 210 × 547	427 × 210 × 547	415 × 363 × 670	650 × 364 × 614	778 × 364 × 613	854 × 597 × 980	854 × 776 × 980	854 × 955 × 980
D, мм	150	150	250	440 × 260	400 × 260	366 × 310	550 × 400	550 × 500
G1, мм	422	422	555	554	554	854	854	854
G2, мм	238	363	345	594	722	895	895	895
D1, мм	374	374	508	507	507	854	854	854

СЕРІЯ HFB



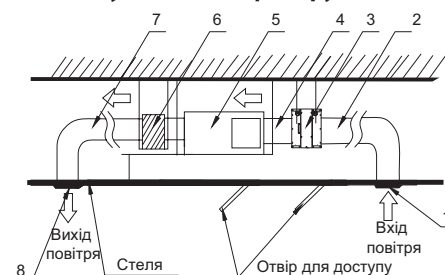
МОДЕЛЬ	HFB1-P-U02	HFB1-P-U04
Електроживлення, В / Гц	220 / 50	220 / 50
Макс. витрата повітря, м³ / год	2600	4300
Споживана потужність, Вт	90	120
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм	1120x418x420	1120x418x420

Розміри, мм:



- Діапазон потужності від 60 Вт до 120 Вт
- Витрата повітря при використанні моделі з 2 УФ-лампами може досягати 2600 м³/год.
- Витрата повітря при використанні моделі з 4 УФ-лампами може досягати 4300 м³/год.
- високоефективний UVGI
- Підвищена безпека, відсутність озону і можливого небажаного впливу УФ-випромінювання
- Зручне керування
- Високий рівень знищення вірусів і бактерій, 99,9% знищення *Staphylococcus albus* за 10 хвилин, 99,9% знищення H1N1 і 98% бактерій за 30 хвилин

Схема монтажу внутрішнього блоку каналного кондиціонера або вентустановки з фільтрувальною касетою:



1. Вхід повітря
- 2, 4, 7. Повітропроводи
3. Фільтрувальна касета
5. Внутрішній блок кондиціонера або вентустановки
6. Розподільчий плenum
7. Вихід повітря
8. Вихід повітря
8. Фільтр-сітка G1-G2

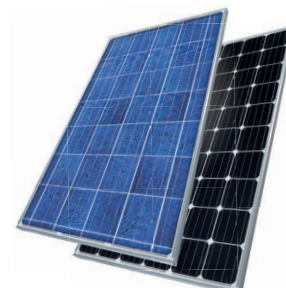


Домашні та комерційні рішення по електрогенерації

- Сонячні або фотоелектричні системи створені для генерації електричної енергії з використанням процесу фотовольтаїки – сонячні модулі з'єднуються у групи потужними провідниками та підключаються до мережного інвертора. Отримана енергія може одночасно споживатися користувачем (об'єктом), де змонтовано сонячну міні-електростанцію (СЕС), а також синхронізуватися з частотою «міської» мережі, і через спеціальний лічильник електроенергії передаватися в загальну мережу іншим споживачам. За результатом загального балансу генерації та споживання, і за правильного підбору потужності «домашньої» СЕС, власники можуть окупити свої вкладення обладнання через 7-9 років експлуатації, а надалі отримувати дохід від генерації. Чим вище клас придбаних панелей, тим більший період із збереженням номінальної ефективності вони прослужать. Але навіть у «бюджетному» сегменті термін служби становитиме понад 20 років. Такий тривалий термін служби модулів дозволяє розглядати вкладення у побудову СЕС як вигідну інвестицію у власну енергонезалежність.
- У системи мережевих електростанцій, крім фотоелектричних панелей та інверторів-перетворювачів, повинні також встановлюватися захисні пристрої та вузли обліку. Установка будь-якої потужності генерації та схема підключення мають бути узгоджені з місцевими органами електропостачання (РЕМ), після чого представники енергокомпанії зобов'язані зареєструвати «домашню» СЕС та встановити спеціальний лічильник. Продаж надлишкової електроенергії у загальну мережу здійснюється за спеціальним «зеленим тарифом».
- Для комерційних організацій (юридичних осіб), які володіють великими об'єктами з великими площами покривлі, також цікава установка електростанцій, оскільки для них передбачений окремий «зелений» тариф.

Монокристалічні та полікристалічні фотоелектричні панелі

- Торгова марка Idea вже відома на ринку кондиціонерів повітря, а з 2017 року і в 2022 році продовжує постачати зі складу в Україні фотоелектричних панелей відомих світових виробників з типами панелей моно- та мультикристалічної структури, призначених для побудови СЕС з потужністю 260-320 Вт та спеціальні завдання (освітлення вулиць, рекламних щитів, автономне харчування невеликих приміщень) буде можливе постачання та панелей з меншою потужністю. Усі панелі виробляються за класом «A-Grade», проходять набір тестів на виробництві, та підтримуються гарантією виробника на «заводський шлюб» від 3 до 5 років, а на збереження ефективності та максимального допустиме падіння потужності – у зазначеному «коридорі» термін гарантії становить 20-25 років.
- В умовах «дефіциту» простору найкраще підходять монокристалічні панелі, у них також дещо вищі показники ефективності порівняно з полікристалічними, при цьому вони дорожчі.



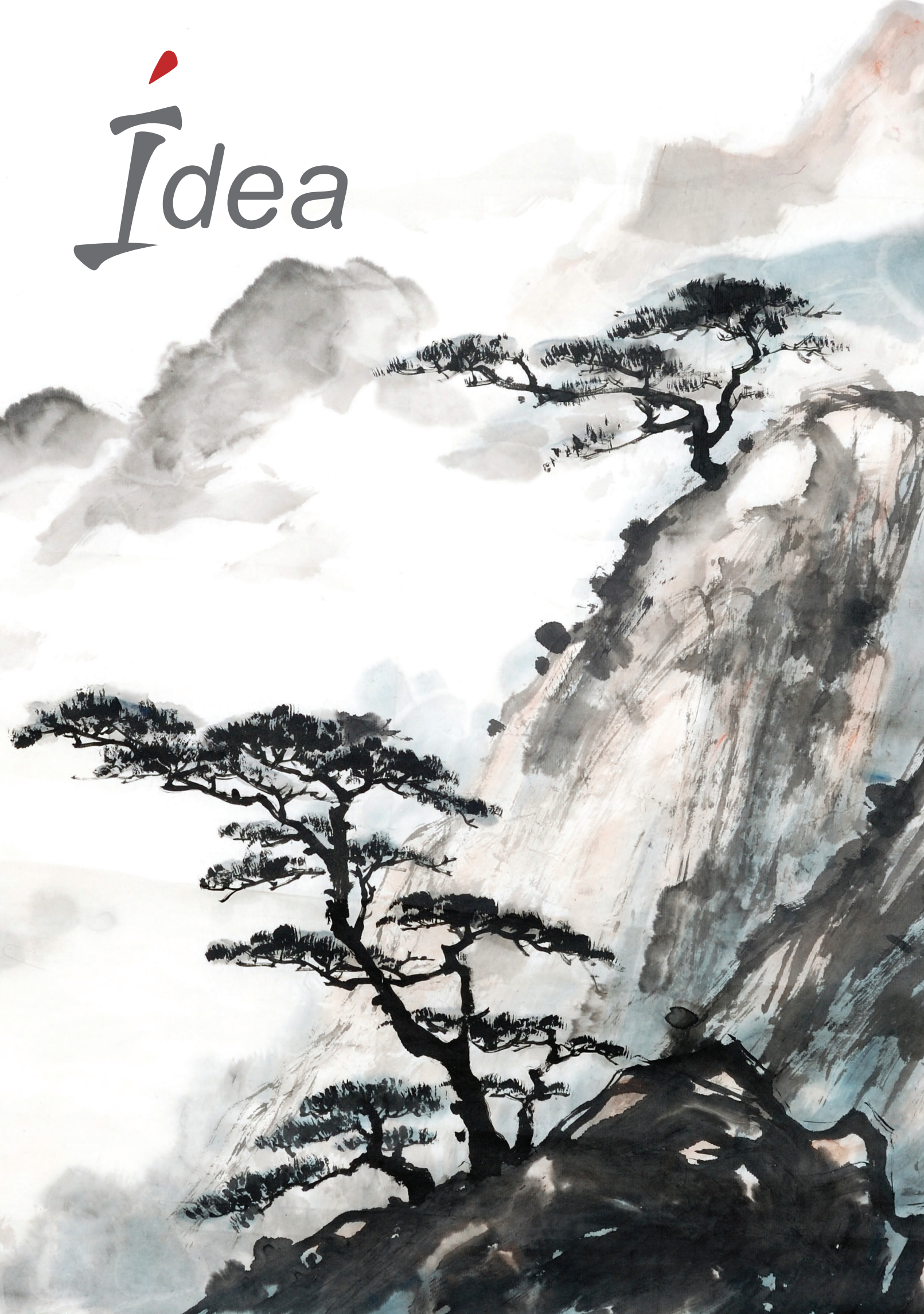
МОДЕЛЬ	TSM-DD14A(II)-330	TSM-PC14(II)-325	YLM-335-36B	YLP-315-35B	ODA320-36-M
Тип кристалів	Моно	Полі	Моно	Полі	Моно
Повна (пікова) потужність, Вт	330	325	335	315	320
Клас панелі, ефективність модуля, похибка потужності, %	A+, 18.3%, 0~5	A+, 16.8%, 0~5	A+, 17.5%, 0~3	A+, 16.5%, 0~5	A, 16.49%, 0~3
Розміри, ДхШхВ, мм	992x40 x1956	992x40 x1956	990x40x1960	990x40x1960	992x45 x1956
Вага, кг	26.0	22.5	25.5	25.5	23.0
Матеріал рамки панелі	анодований Al	анодований Al	анодований Al	анодований Al	анодований Al
Температурний діапазон ОС	+85 ~ -40	+85 ~ -40	+85 ~ -40	+85 ~ -40	+85 ~ -40
Товщина захисного скла	загартоване 4 мм	загартоване 4 мм	загартоване 4 мм	загартоване 4 мм	загартоване 3,2 мм
НОСТ – номінальна робоча темп-ра комірок, ОС	(+2) 44	(+2) 44	(+2) 46	(+2) 46	(+2) 47
Максимальна напруга DC, V	34.90	34.30	37.60	36.82	38.64
Isc, ток короткого замикання, A	7.49	7.15	9.32	9.12	9.11
Voc, напруга при розімкнутому контурі, V	43.00	42.20	46.90	45.70	46.36
Максимальний струм, A	7.04	6.72	8.91	8.56	8.29
Гарантія, років	10	10	10	10	10

- Інвертор у сонячній енергосистемі – це найважливіша та невід'ємна складова. Ми пропонуємо інвертори від найкращих виробників, які мають розвинену сервісну структуру в багатьох країнах світу. Гарантія – від 3-х до 10 років.
- Інвертори призначені для загального контролю роботи електростанції, а також перетворення постійного струму від батарей в змінний. Вони є «серцем» сонячної електростанції.
- Синхронні інвертори дозволяють перенаправити надлишки отриманої електричної енергії в основну мережу. Якщо споживання енергії вище виробленої від сонячних батарей, інвертор підключиться до основної електричної мережі. Перевагою схеми є можливість отримання енергії в періоди аварійних відключень якщо сонячного освітлення достатньо. У похмуру погоду, коли продуктивність сонячної батареї знижується, інвертори повністю або частково переключать Вашу домашню мережу на споживання загальної мережі.
- Синхронні багатофункціональні інвертори серій Solis і Suntrio – є ефективними перетворювачами енергії з 1-м/2-ма/3-ма каналами MPPT та вихідною напругою для 1-но і 3-х фазних схем підключення, на замовлення можливе постачання інших серій (гібридних або автономних) під Ваші потреби. Діапазон потужності інверторів – від 3-х до 10-ти кВт. Під замовлення може бути здійснена поставка інверторів більшої потужності.



ХАРАКТЕРИСТИКА/МОДЕЛЬ	SOLIS 3K 2G	SOLIS 5K 2G	SOLIS 10 K
Ефективність, % / максимальна потужність, кВт	97.5 / 3.3	97.8 / 5.8	98.2 / 11
Максимальна потужність ведених панелей, кВт	3	5	10
Макс. струм на вході від ведених панелей / на виході до мережі від інвертора, A	15.7 / 10+10	23.8 / 15 + 15	16.7 / 18+18
Кількість MPPT каналів / контурів батарей	2 / 2	2 / 2	4 / 2
Кількість фаз, напруга, В, на виході	240~220 / 1	240~220 / 1	400~380 / 3
Розміри, мм (ДхШхГ)	339x565x172.5	339x565x172.5	430x613x269
Вага, кг	13.80	15.80	29.00
THDI, загальний рівень гармонічних коливань	<3%	<3%	<3%
Температурний діапазон, °C		-25 ~ +60	
Клас захисту від вологи та механ. впливів, інформаційний дисплей		IP65, LCD, 2 x 20 знаків	
Гарантія, років		5~10	
Відносний рівень шуму, dBA		<30	

Idea



ПОБУТОВІ КОНДИЦІОНЕРИ

Модельний ряд побутових настінних спліт-систем, мобільних кондиціонерів

СЕРІЯ	ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД	ТИП	7 000 BTU/H	9 000 BTU/H	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	СТОРІНКИ
IDEA HB		DC-Inverter		●	●	●	●	21
IDEA SA1-DN8		DC-Inverter	●	●	●	●	●	21
IDEA MA0-DN1		DC-Inverter	●	●	●	●	●	22
IDEA Portable IPN		ON/OFF		●	●			22

Модельний ряд комерційних напівпромислових спліт-систем

СЕРІЯ	ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД	ТИП/МОЩНІСТЬ	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	36 000 BTU/H	48 000 BTU/H	60 000 BTU/H	СТОРІНКИ
Касетні COMPACT (ICA, ICC)		ON-OFF	●	●					23
Касетні (ICC)		ON-OFF			●	●	●	●	23
Напольно-стельові (IUB)		ON-OFF		●	●	●	●	●	24
Канальні (ITB)		ON-OFF		●	●	●		●	24
Колонні (IFA)		ON-OFF					●	●	25
Універсальні зовнішні блоки для напівпромислових кондиціонерів Idea		ON/OFF	●	●	●	●	●	●	25

Всі специфікації і технічні дані надані виробником і можуть бути змінені без попереднього повідомлення

Настінні спліт-системи серії HB «Heating Belt»



DC-Inverter
ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР
-15...+48 °C для режиму охолодження
-25...+24 °C для режиму обігріву



- Охолодження / Обігрів
- Ефективний зимовий обігрів (DC-Inverter)
- Клас енергоефективності «A+++»
- «Прихований» дисплей з індикацією температури
- Підігрів картера компресора і піддону зовнішнього блоку (встановленим на заводі гріючим кабелем)
- Авторестарт
- Самодіагностика
- «Golden Fin» – золоте покриття теплообмінників як внутрішніх, так і зовнішніх блоків в моделях
- Wi-Fi CCG-D модуль для керування через інтернет (опція).



3-хвилинна функція захисту



Функція "Anti-Cold Air"



Авто-перезапуск



Авто-розморозжування



Авто-горизонт. робота жалюзі



Холод / Тепло



Панель, що легко мийється



Ефективне осушення



LED-дисплей



Низький рівень шуму



Самоочищення



Функція самодіагностики



Wi-Fi Control



Повнофункціональний рестарт
При відновленні електроживлення після відключення або аварії мережі відбувається перезапуск керуючої системи для відновлення забезпечення роботи системи за раніше заданим параметрами.

Функція самоочищення
Очищення від надмірної вологості дає можливість осушити теплообмінник перед повним відключенням кондиціонера, щоб запобігти появі в ньому цілії і бактерій, здатних викликати неприємні запахи при накопиченні. Активується з пульта дистанційного керування.

Системи самодіагностики і захисту
Системи самодіагностики і захисту при виникненні неполадок в компонентах забороняють роботу приладу, виключаючи тим самим можливість виникнення більш серйозної поломки або виникнення небезпеки для подальшої експлуатації обладнання.

«Золотий» теплообмінник Golden Tech і Golden Fin
Завдяки спеціальному антикорозійному покриттю теплообмінника зовнішнього і внутрішнього блоку, Ваш кондиціонер прослужить набагато довше, так як буде надійно захищений від усіх несприятливих явищ зовнішнього середовища.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	ISR-09-HR-SC1-DN8 HB	ISR-12-HR-SC1-DN8 HB	ISR-18-HR-SC1-DN8 HB	ISR-24-HR-SC1-DN8 HB	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	
Потужність	Охолодження, кВт	2,6 (0,95-3,1)	3,4 (1,0-3,7)	5,1 (1,25-5,9)	6,8 (1,83-7,5)
	Обігрів, кВт	2,8 (0,94-3,5)	3,6 (1,0-3,8)	5,4 (1,25-6,8)	7,5 (1,85-7,95)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,8 (0,23-1,37)	1,05 (0,28-1,5)	1,57 (0,32-2,34)	2,22 (0,4-2,79)
	Обігрів, кВт	0,75 (0,24-1,6)	0,95 (0,29-1,75)	1,4 (0,34-2,54)	1,9 (0,42-3,0)
Клас енергоефективності, охолодження	A++	A++	A++	A++	
Клас енергоефективності, обігрів (серед./тепл.)	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження, кВт	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обігрів, кВт	4,0/5,1	4,0/5,1	4,0/5,2	4,0/5,5
Витрата повітря внутр. / зовн. (макс. швидкість), м³/час	450/1850	550/2000	850/2300	1020/2600	
Рівень звукової потужності / тиску, дБ (A)	50/38	50/39	53/41	55/43	
Діаметр труб (рідина / газова), мм	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	6,35 (1/4")/15,88 (5/8")	
Макс. довжина трубопроводів, м	25	25	30	50	
Габаритні розміри, без упаковки (ДхВхГ)	Внутрішній, мм	715x295x198	864x300x200	972x320x215	972x320x215
	Зовнішній, мм	805x495x305	805x495x305	880x555x345	935x702x382
	Внутрішній, кг	8,5/11,0	9,5/12,5	11,5/14,5	11,5/14,5
Вага, нетто/брутто	Внутрішній, кг				
	Зовнішній, кг	25/28	25/28	33/37	50/55,5



Підігрів картера компресора і піддону зовнішнього блоку (встановленим на заводі гріючим кабелем)
При від'ємних температурах зовнішнього повітря в кондиціонері буде автоматично здійснюватися підігрів картера компресора (для забезпечення безаварійного запуску і стійкої експлуатації в зимовий період), а також – буде працювати підігрів піддону зовнішнього блоку, для запобігання намерзання льоду на зовнішньому блоці під час роботи системи на обігрів. Ці встановлені опції покращують надійність і оптимізують розморозження кондиціонера.

Настінні спліт-системи серії SA1



DC-Inverter
ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР
+16...+42 °C для режиму охолодження
-20...+15 °C для режиму обігріву



- Охолодження / Обігрів
- Холодоагент R32
- Прихований LED-дисплей
- Авторестарт
- Самоочищення теплообмінника
- Пластикова захисна решітка вентиляторів і портів зовнішнього блоку
- Wi-Fi модуль IWF-06A для управління через інтернет (опція)



Холод / Тепло



24-годинний таймер



Функція самодіагностики



Авто-перезапуск



Нічний режим



Панель, що легко мийється



Wi-Fi Control



Повнофункціональний рестарт
При відновленні електроживлення після відключення або аварії мережі відбувається перезапуск керуючої системи для відновлення забезпечення роботи системи за раніше заданим параметрами.

Функція самоочищення
Очищення від надмірної вологості дає можливість осушити теплообмінник перед повним відключенням кондиціонера, щоб запобігти появі в ньому цілії і бактерій, здатних викликати неприємні запахи при накопиченні. Активується з пульта дистанційного керування.

Системи самодіагностики і захисту
Системи самодіагностики і захисту при виникненні неполадок в компонентах забороняють роботу приладу, виключаючи тим самим можливість виникнення більш серйозної поломки або виникнення небезпеки для подальшої експлуатації обладнання.

Фільтр Silver Ion (опція, поставляється з кожним внутрішнім блоком)
Опціональний фільтр з іонами срібла встановлюється на посадочне місце, підготовлене на пиловому фільтрі. Він сприяє кращому очищенню повітря, впливає на повітряний потік негативно зарядженими іонами, які нейтралізують всі шкідливі елементи та бактерії.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	ISR-09HR-SA1-DN8 ION	ISR-12HR-SA1-DN8 ION	ISR-18HR-SA1-DN8	ISR-24HR-SA1-DN8	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/1				
Потужність	Охолодження, кВт	2,5 (1,00-2,80)	3,5 (1,1-3,7)	5,1 (1,3-5,4)	7,00 (2,0-7,60)
	Обігрів, кВт	2,6 (0,69-2,9)	3,5 (1,1-3,8)	5,3 (1,4-6,1)	7,3 (2,5-8,0)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,88 (0,085-1,0)	1,09 (0,086-1,60)	1,58 (0,2-2,0)	2,18 (0,3-2,9)
	Обігрів, кВт	0,72 (0,11-1,40)	0,97 (0,19-1,6)	1,47 (0,35-2,2)	2,02 (0,35-3,0)
Клас енергоефективності, охолодження	A++	A++	A++	A++	
Клас енергоефективності, обігрів	A+	A+	A+	A+	
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження, кВт	6,1	6,1	6,4	6,3
	Обігрів, кВт	4,0	4,0	4,1	4,1
Витрата повітря (макс. швидкість), м³/год	560	600	1000	1250	
Діаметр труб (рідина / газова), мм	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	9,52 (3/8")/ 15,88 (5/8")	
Макс. довжина трубопроводів/перепад висот, м	25/15	25/15	30/20	30/20	
Габаритні розміри (ДхВхГ)	Внутрішній, мм	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x330x233
	Зовнішній, мм	730x545x285	730x545x285	800x545x315	825x655x310
	Внутрішній, кг	7,5/10	8,0/10,5	12,0/15	15,0/18
Вага, нетто/брутто	Внутрішній, кг				
	Зовнішній, кг	25/28	25/28	35/39	45/50

21

ПОБУТОВІ КОНДИЦІОНЕРИ І КОМЕРЦІЙНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ

Настінні спліт-системи серії MA0



- Холод / тепло
- Самодіагностика
- Гідрофільне покриття теплообмінника
- Автостарт
- Режим комфортного сну
- Функція «TURBO»
- Антикорозійне покриття
- Опція - Wi-Fi модуль SK-105
- Запам'ятовування позиції жалюзі
- Охолодження при низьких температурах тільки для (ISR-24HR-MA01-DN1)



ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

+16...+42 °C для режиму охолодження

-15...+15 °C для режиму обігріву



Повнофункціональний рестарт

При відновленні електроживлення після відключення або аварії мережі відбувається перезапуск керуючої системи для відновлення забезпечення роботи системи за раніше заданими параметрами.



Функція самоочищення

Очищення від надмірної вологості дає можливість осушити теплообмінник перед повним відключенням кондиціонера, щоб запобігти появі в ньому цілії бактерій, здатних викликати неприємні запахи при накопиченні. Активується з пульта дистанційного керування.



Системи самодіагностики і захисту

Системи самодіагностики і захисту при виникненні неполадок в компонентах забороняють роботу приладу, виключаючи тим самим можливість виникнення більш серйозної поломки або виникнення небезпеки для подальшої експлуатації обладнання.



Фільтр Silver Ion (опція, поставляється з кожним внутрішнім блоком) Опціональний фільтр з іонами срібла встановлюється на посадочне місце, підготовлене на пилотовому фільтрі. Він сприяє кращому очищенню повітря, впливає на повітряний потік негативно зарядженими іонами, які нейтралізують всі шкідливі елементи та бактерії.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ISR-07HR-MA01-DN1	ISR-09HR-MA01-DN1	ISR-12HR-MA01-DN1	ISR-18HR-MA01-DN1	ISR-24HR-MA01-DN1
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1				
Потужність	Охолодження, кВт	2,05 (0,91-2,51)	2,64 (1,17-3,22)	3,23 (1,29-3,85)	5,29 (1,82-6,14)	7,05 (2,67-7,91)
	Обігрів, кВт	2,34 (0,7-2,93)	2,93 (0,91-3,75)	3,53 (1,06-4,06)	5,29 (1,31-6,40)	7,35 (1,6-8,82)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,64 (0,08-1,0)	0,82 (0,1-1,25)	1,0 (0,13-1,28)	1,75 (0,14-2,36)	2,34 (0,24-3,03)
	Обігрів, кВт	0,65 (0,11-1,24)	0,81 (0,14-1,34)	0,97 (0,19-1,6)	1,47 (0,35-2,2)	2,02 (0,35-3,0)
Клас енергоефективності, охолодження		A	A	A	A	A++
Клас енергоефективності, обігрів		A	A	A	A	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження, кВт	5,1	5,1	4,9	5,6	6,2
	Обігрів, кВт	3,4	3,4	3,0	3,4	4,0
Витрата повітря (макс. швидкість), м ³ /год		256-417	256-417	370-570	540-840	980-640
Діаметр труб (рідина / газова), мм		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Макс. довжина трубопроводів/перепад висот, м		25/10	25/10	25/15	30/20	30/20
Габаритні розміри (ДхВхГ)	Внутрішній, мм	715×285×194	715×285×194	715×285×194	957×302×213	1040×327×220
	Зовнішній, мм	720×495×270	720×495×270	720×495×270	770×555×300	845×702×363
Вага, нетто/брутто	Внутрішній, кг	7,5/9,5	7,5/9,5	7,6 / 9,7	10,4 / 13,5	11,9 / 15,2
	Зовнішній, кг	22,8/24,8	22,8/24,8	23,5 / 25,3	29,9 / 33,1	48,4 / 51,6

Мобільні кондиціонери серії «Portable» IPN



Транспортування мобільного кондиціонера IPN

Компактні розміри, ручки і ролики дозволяють легко транспортувати мобільний кондиціонер в межах кімнати або квартири, а також при переїзді «на дачу».



- Тільки «Холод»
- Холодоагент R410a
- Відкриття-закриття жалюзі сервоприводом при включенні-виключенні
- Не вимагає прокладки трубопроводів, складного монтажу
- Технологія «Singler-Up»
- Вбудовані ручки для зручності переміщення
- Відведення теплого повітря по пластикомовому повітропроводу (входить в комплект)
- ПДУ «Panda»- style в комплекті поставки

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IPN-09CR-SA7-N1	IPN-12CR-SA7-N1
Компресор		GMCC/Toshiba	GMCC/Toshiba
Потужність, кВт	Охолодження	2,6	3,5
	Охолодження	2,6	3,5
Електроживлення, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1
Коефіцієнт енергоефективності, охолодження		2,48	2,5
Клас енергоефективності, охолодження		B	B
Споживана потужність, кВт	Охолодження	1,05	1,4
	Охолодження	1,05	1,4
Потужність вентиляторів, м ³ /год		410	410
Рівень звукового тиску, дБ (A)		55	55
Габаритні розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		475×798×417	475×798×417
Вага нетто/брутто, кг		32/36	34/38

Касетні спліт-системи



СЕРІЯ ICA/ICC



- Охолодження / обігрів
- Роздача повітря у 8-ми напрямках
- Для установки в стелю EuroSize 600x600 мм
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування і панель в комплекті
- «Тихий» вентилятор з формою «3D-спіраль» з оптимізованою конструкцією лопастей
- Вбудований дренажний насос з напором до 120 см
- 5-сегментний ефективний теплообмінник
- Отвір на розі корпусу блоку для подачі свіжого повітря
- 3 швидкості вентилятора
- Самодіагностика
- Авторестарт
- Низькопрофільний корпус 250-290 мм
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів
- Пиловий фільтр збільшеної площі, знижує частоту очищення

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-5... +49 °C

для режиму охолодження

-8... +24 °C

для режиму обігріву



ОПЦІЯ
СТАНДАРТ

ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICA-12 HR-SA1-BN1	ICC-18 HR-SA1-BN1
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	3,52	5,28
	Обігрів, кВт	3,96	5,60
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,16	1,70
	Обігрів, кВт	1,22	1,64
Клас енергоефективності, охолодження		C	C
Клас енергоефективності, обігрів		D	D
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження, кВт	3,03	3,10
	Обігрів, кВт	3,24	3,41
Витрата повітря (макс. / серед. / мін.), м³ / год		750/650/580	800/730/660
Рівень звукового тиску (макс.), дБ (А)		46/41/39	45/40/32
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		570x260x570	570x260x570
Вага, нетто / брутто внутрішнього блоку, кг		17/20	19/21
Панель	Модель	IBQ4-03-MB13-SA21	IBQ4-03-MB13-SA21
	Розміри (ДхВхГ), мм	650x55x650	650x55x650
	Вага, нетто / брутто, кг	2,2/3,7	2,2/3,7

ЗОВНІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-12HR-SA1-BN1	IOU-18HR-SA1-BN1
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1
Рівень звукового тиску, дБ (А)		53	55
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		730x545x285	800x545x315
Вага, нетто / брутто, кг		28/31,5	42/45
Діаметри труб, рідина / газ, дюйм (мм)		1/4" (6,35) + 1/2" (12,7)	1/4" (6,35) + 1/2" (12,7)
Макс. довжина трубопроводів / перепад висот, м		15/10	20/15

СЕРІЯ ICC



- Охолодження / обігрів
- Роздача повітря у 8-ми напрямках
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування і панель в комплекті
- «Тихий» вентилятор з формою «3D-спіраль» з оптимізованою конструкцією лопастей
- Вбудований дренажний насос з напором до 120 см
- 5-сегментний ефективний теплообмінник
- Отвір для подачі свіжого повітря на розі корпусу блоку
- 3 швидкості вентилятора
- Самодіагностика, авторестарт
- Низькопрофільний корпус 250-290 мм
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів
- Пиловий фільтр збільшеної площі

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-5... +49 °C

для режиму охолодження

-8... +24 °C

для режиму обігріву



ОПЦІЯ
СТАНДАРТ

ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICC-24 HR-SA1-BN1	ICC-36 HR-SA1-BN1	ICC-48HR-SA1-BN1	ICC-60HR-SA1-BN1
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	7,03	10,6	14,07	17,6
	Обігрів, кВт	7,88	11,7	15,55	18,5
Споживана потужність	Охолодження, кВт	2,26	3,77	4,85	6,77
	Обігрів, кВт	2,31	3,50	4,8	5,78
Клас енергоефективності, охолодження		C	C	не регламент.	не регламент.
Клас енергоефективності, обігрів		D	D	не регламент.	не регламент.
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження, кВт	3,11	2,81	2,90	2,60
	Обігрів, кВт	3,41	3,34	3,24	3,20
Витрата повітря (макс. / серед. / мін.), м³ / год		1200/950/800	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Рівень звукового тиску (макс.), дБ (А)		45/42/36	48/45/39	53/51/47	53/51/47
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		835x250x835	835x250x835	835x290x835	835x290x835
Вага, нетто / брутто внутрішнього блоку, кг		25/29	27/30	28/32	28/32
Панель	Модель	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21
	Розміри (ДхВхГ), мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Вага, нетто / брутто, кг	5,3/7,8	5,3/7,8	5,3/7,8	5,3/7,8

ЗОВНІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-24HR-SA1-BN1	IOU-36HR-SA1-BN1	IOU-48HR-SA1-BN1	IOU-60HR-SA1-BN1
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Рівень звукового тиску, дБ (А)		57	60	60	60
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		825x655x310	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
Вага, нетто / брутто, кг		53/56	65/75	95/105	99/109
Діаметри труб, рідина / газ, дюйм (мм)		3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)
Макс. довжина трубопроводів / перепад висот, м		20/15	30/20	50/30	50/30

КОМЕРЦІЙНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ

Напольно-стельові спліт-системи



СЕРІЯ IUB



ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-5...+49 °C для режиму охолодження

-8...+24 °C для режиму обігріву

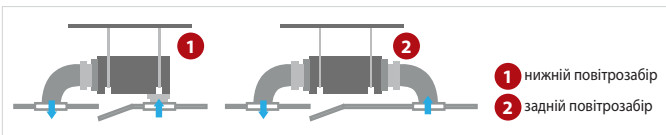
- Охолодження / обігрів
- Горизонтальний або вертикальний монтаж внутр. блоку
- Управління повітряним потоком в 3 напрямках
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування в комплекті
- «Тихі» відцентрові вентилятори зі збільшеним радіусом
- 3 швидкості вентилятора
- Низькопрофільний корпус 205 мм
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів

ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IUB-18HR-SA1-BN1	IUB-24HR-SA1-BN1	IUB-36HR-SA1-BN1	IUB-48HR-SA1-BN1	IUB-60HR-SA1-BN1	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	
Потужність	Охолодження, кВт	5,28	7,03	10,60	14,07	17,58
	Обігрів, кВт	5,60	7,20	11,70	15,55	17,58
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,65	2,26	3,57	4,85	6,50
	Обігрів, кВт	1,50	2,20	3,50	4,8	5,50
Клас енергоефективності, охолодження	C	C	C	не регламент.	не регламент.	
Клас енергоефективності, обігрів, кВт	D	D	D	не регламент.	не регламент.	
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження, кВт	3,20	3,11	2,97	2,90	2,70
	Обігрів, кВт	3,70	3,27	3,34	3,24	3,20
Витрата повітря (макс. / серед. / мін.), м³ / год	950/700/560	1520/1260/800	1520/1260/800	2000/1700/1300	2000/1800/1250	
Рівень звукового тиску (макс. / серед. / мін.), дБ (A)	43/35/32	50/46/42	50/46/42	51/47/43	51/46/40	
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм	1000х690х235	1280х690х235	1280х690х235	1600х690х235	1600х690х235	
Вага, нетто / бруutto внутрішнього блоку, кг	29/33	36/42	36/42	44 / 50,5	44/50,5	

Канальні спліт-системи середнього та високого тиску



СЕРІЯ ITB



- Канальний кондиціонер з напором повітря 70-90 Па
- 3 швидкості вентилятора
- Можливість організації підмішування свіжого повітря
- Індивідуальний провідний пульт ХК04 (05) в комплекті, ІК-пульт з приймачем поставляється опціонально
- Профіль корпусу внутрішнього блоку з висотою 290 мм
- 2 варіанти для повітрозабору – з задньої панелі блоку або знизу (панель і фланці можна переставити при монтажі)
- Простий доступ до мотора і крильчатки для обслуговування

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-5...+49 °C для режиму охолодження

-8...+24 °C для режиму обігріву

МОДЕЛЬ/ВНУТРІШНІЙ БЛОК	ITB-18HR-SA1-BN1	ITB-24HR-SA1-BN1	ITB-36HR-SA1-BN1	ITB-48HR-SA1-BN1	ITB-60HR-SA1-BN1	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Потужність	Охолодження, кВт	5,28	7,03	10,6	14,07	17,6
	Обігрів, кВт	5,6	7,88	11,7	15,55	18,5
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,7	2,26	3,73	4,85	6,77
	Обігрів, кВт	1,87	2,42	4,27	5,5	6,27
Клас енергоефективності, охолодження	C	C	C	не регламент.	не регламент.	
Клас енергоефективності, обігрів, кВт	D	D	D	не регламент.	не регламент.	
Сезонний коефіцієнт енергоефективності	Охолодження, кВт	3,1	3,11	2,84	2,9	2,6
	Обігрів, кВт	3,61	3,61	3,34	3,24	3,2
Статичний тиск повітря, Па	80	80	80	80	80	
Розміри без упаковки (ШхВхГ), мм	890х735х290	890х735х290	890х735х290	1250х735х290	1250х735х320	
Вага, нетто/брутто, кг	32/37	33/38	35/39	45/51	50/56	
Витрата повітря, м³/год	950/760/665	1400/1250/1050	2000/1600/1400	2400/2100/1700	2600/2300/1950	
Рівень звукового тиску (макс.), дБ (A)	38/35/32	46/44/42	50/47/41	50/46/44	50/47/45	

МОДЕЛЬ/ЗОВНІШНІЙ БЛОК	IOU-18HR-SA1-BN1	IOU-24HR-SA1-BN1	IOU-36HR-SA1-BN1	IOU-48HR-SA1-BN1	IOU-60HR-SA1-BN1
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	220 / 50 / 1	380 / 50 / 3	380 / 50 / 3	380 / 50 / 3
Рівень звукового тиску, дБ (A)	55	57	60	60	60
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм	760х590х285	800х690х300	970х803х395	940х1366х368	940х1366х368
Вага нетто, кг	39	49 / 53	90 / 98	101 / 112	102 / 113
Диаметри труб, жидкість/газ, мм	6,4/12,7	3 / 8" (9,52) 5 / 8" (15,88)	3 / 8" (9,52) 3 / 4" (19,05)	3 / 8" (9,52) 3 / 4" (19,05)	3 / 8" (9,52) 3 / 4" (19,05)
Макс. довжина трубопроводів / перепад висот, м	20 / 15	30 / 15	30 / 20	50 / 30	50 / 30

Універсальні зовнішні блоки для напівпромислових спліт-систем



- Використовуються однакові зовнішні блоки для спліт-систем з однаковою потужністю (незалежно від серії внутрішнього блоку, крім IFA)
- Високоєфективні Twin Rotary компресори (36, 48, 60 BN1)
- Панелі корпусу зі сталі з надійним антикорозійним покриттям
- Входять в комплект поставки блоків напівпромислової серії 2022
- Компактна конструкція
- Знижений рівень шуму

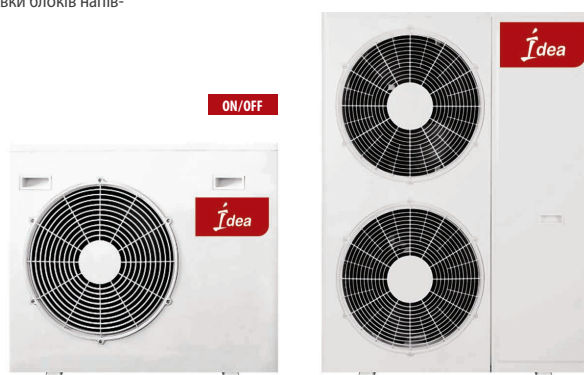
ДІАПАЗОН РОБОЧИХ
ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-5...+49 °C

для режиму охолодження

-8...+24 °C

для режиму обігріву



МОДЕЛЬ/ЗОВНІШНІЙ БЛОК	IOU-12HR-SA1-BN1	IOU-18HR-SA1-BN1	IOU-24HR-SA1-BN1	IOU-36HR-SA1-BN1	IOU-48HR-SA1-BN1	IOU-60HR-SA1-BN1
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Потужність	Охолодження, кВт	3,52	5,28	7,03	10,6	14,07
	Обігрів, кВт	3,96	5,60	7,88	11,7	15,55
Витрата повітря (макс. / серед. / мин.), м³ / год	1980	2600	3000	3850	5800	5800
Рівень звукового тиску, дБ (А)	53	55	57	60	60	60
Вага заряду холодоагенту, кг	0,75	1,25	1,750	2,15	3,0	3,0
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм	730x545x285	800x545x315	825x655x310	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
Вага, нетто/брутто, кг	28/31,5	42/45	53/56	65/75	95/105	99/109
Діаметри труб, рідина / газ, мм	1/4" (6,35) 1/2" (12,7)	1/4" (6,35) 1/2" (12,7)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)
Макс. довжина трубопроводів / перепад висот, м	15/10	20/15	20/15	30/20	50/30	50/30

Колонні спліт-системи



СЕРІЯ IFA



- Колонний кондиціонер з елегантним дизайном корпусу
- Простий доступ до мотора і крильчатка для обслуговування
- Висока продуктивність
- Управління за допомогою кнопок на передній панелі
- LED дисплей
- авторестарт
- Широкий і потужний повітряний потік, автоматичний розподіл
- шістьма шторками в горизонтальному напрямку



Авто-перезапуск



Функція "Anti-Cold Air"



Нічний режим



Авто-розморозження



Будівельний дренажний насос



Ефективне осушення



Дистанційний пульт



ОПЦІЯ СТАНДАРТ

МОДЕЛЬ/ВНУТРІШНІЙ БЛОК	IFA-48HR-SA0-N1	IFA-60HR-SA0-N1
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охолодження, кВт	14,3
	Обігрів, кВт	16,4
Споживана потужність	Охолодження, кВт	5,0
	Обігрів, кВт	5,1
Розміри без упаковки (ШxГxВ), мм	580x400x1925	580x400x1925
Вага, нетто/брутто, кг	54/59	54/59
Витрата повітря, м³/час	1900	1900
Рівень звукового тиску, дБ (А)	57	57

МОДЕЛЬ/ЗОВНІШНІЙ БЛОК	IFA-48HR-SA0-N1	IFA-60HR-SA0-N1
Електроживлення, В/Гц/Ф	380/50/3	380/50/3
Рівень звукового тиску, дБ	58	58
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм	1010x1320x340	1010x1320x340
Вага нетто, кг	101	102
Діаметри труб, рідина / газ, мм	9,52 / 19,0	9,52 / 19,0
Макс. довжина траси / перепад висот, м	45/20	45/20

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ
ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

+18...+43 °C

для режиму охолодження

-7...+24 °C

для режиму обігріву

Огляд модельного ряду центральних гідравлічних систем кондиціонування



30-130 кВт чиллери серії «Н»

- Модульні чиллери з повітряним охолодженням, компресорами Scroll, без гідромодуля, R410
- Надійні Scroll-компресори, теплообмінники Н-подібної форми, кожухотрубний теплообмінник «фреон-вода» – об'єднуються в групи до 8 пристроїв
- Холодоагент R410a
- Дротовий настінний пульт ДК



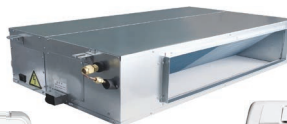
33-270 кВт

- Теплові насоси для комерційних об'єктів з безпосередньою подачею води в зовнішній модуль – моноблок
- Призначені для підготовки гарячої води для побутових потреб або для опалення через транзитний бойлер-накопичувач
- Об'єднуються в групи до 16 пристроїв (в єдину мережу управління за принципом «ведучий-ведений»)
- Холодоагент R410
- Дротовий настінний ПДК.



8-24 кВт

- Тепловий насос для забезпечення опалення, підігріву санітарної води, взаємодія
- з геліосистемами, для котеджів
- Компресор DC-Inverter, холодоагент R32
- Дротовий настінний ПДК
- Працездатні в широкому діапазоні температур завдяки компресору EVI, до -25 °С
- Є основою для створення «гібридних» систем тепlopостачання / кондиціонування.



2,5-19 кВт фанкойли серій IKD, IKA, IKG, IKM, IKU, IKH

- Фанкойли (вентиляторні доводчики) – виробляються 4 серії в широкому асортименті індексів потужності
- Для 2-трубних гідравлічних систем – фанкойли на складі
- Укомплектовані індивідуальним ПДК (крім каналних)
- Настінні моделі виготовлені з високоякісного пластику та теплообмінники з гідрофільним покриттям
- Використовуються високоякісні теплообмінники та інші комплектуючі
- Касетні моделі оснащені дренажним насосом з підйомом до 120 см, панелью і пультом дистанційного керування – в базовому комплекті поставки

- Для всіх типів фанкойлов – гарантія 1 рік
- Канальні моделі укомплектовані пиловим фільтром і піддомом конденсату з антикорозійним покриттям
- Напольно-стельові фанкойли оснащені вбудованим модулем управління і комплектуються інфрачервоним безпроводним пультом ДК
- Для всіх типів фанкойлів опціонально пропонуються 2-ходові клапани з сервоприводами
- Фанкойли для 4-трубних систем поставляються тільки під замовлення, в кількості 25–150 одиниць одночасно

Модульні чиллери з повітряним охолодженням, без гідромодуля



Серія Н



ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

- + 10... + 52 °С для режиму охолодження
- 12... + 30 °С для режиму обігріву



● МОДУЛЬНИЙ ПРИНЦИП ОБ'ЄДНАННЯ

Будь-який блок може бути призначений основним в груповій збірці. Різні моделі можуть об'єднуватися, в залежності від потреб хладо / тепло-постачання на об'єкті, і максимальна кількість блоків в об'єднаній системі може досягати 16.

● ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ І ВИСОКА НАДІЙНІСТЬ

У модульних чиллерах використовується технологія роботи декількох паралельних компресорів. Вона підвищує не тільки ККД при частковому навантаженні, а також покращує роботу компресора з холодильним контуром. Роздільне навантаження забезпечує більш стабільне і надійне охолодження. Коефіцієнт енергоефективності модульного чиллера серії Н досягає 3,5 і це дозволить заощадити споживання енергії. Вбудовані системи захисту забезпечені спеціальними датчиками або реле, підключеними до центрального модулю управління, контролює можливі аварії за ознаками: високий / низький тиск в холодильному контурі, перепутана або відсутня фаза електроживлення, витік води в системі, недостатня інтенсивність протоки, анти-розморожування теплообмінника.

● БІЛЬШ ТОЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТЕМПЕРАТУРОЮ ХОЛОДОНОСІЯ

При багато компресорній структурі забезпечується мінімальне коливання температури води на виході – дивергенція в межах 0,5 °С.

● БАЛАНСУВАННЯ ЧАСУ РОБОТИ КОЖНОГО МОДУЛЯ В ГРУПІ

На підставі даних про навантаження системи і часу роботи кожного модуля, процесор ведучого модуля організовує балансування за часом між кожним модулем для забезпечення безперервної стабільної роботи всієї об'єднаної системи і забезпечення її надійності і продовженого терміну служби.

● ОБРЕБРЕНИЙ ЗСЕРЕДИНИ ТЕПЛОБІМНІК З ВЕЛИКИМ ТЕРМІНОМ СЛУЖБИ

Епоксидне покриття з протикорозійною гідрофільною алюмінієвою фольгою, забезпечує термін безкоррозійної експлуатації високоефективного теплообмінника до 10 разів вище порівняно зі звичайним теплообмінником.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		IGB-F30HR-N1-SA8	IGB-F65HRN1-SB8	IGB-F130HRN1-SA2
Електроживлення, В/Гц/Ф		380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Потужність	Охолодження, кВт	30	65	130
	Обігрів, кВт	33	71	142
Споживана потужність	Охолодження, кВт	9,4	19,2	38,4
	Обігрів, кВт	10,0	21,5	40,5
Компресор, кількість, од./тип		2 / Fixed Scroll	4 / Rotary	2 / Fixed Scroll
Теплообмінник, тип		кожухотрубний	кожухотрубний	кожухотрубний
Контур випарника	Объем протока, м³/час	5,2	11,2	22,4
	Гидросопротивление, кПа	45	45	55
	Макс. давление воды, МПа	1	1	1
Діаметр трубних підключень, вход/виход, мм		DN32	DN50	DN65
Контур конденсатора	Витрата повітря через вентилятори, м³/год	13500	13500x2	27000x2
	Потужність двигунів вентиляторів, кВт	0,55	0,55x2	1x2
Рівень звукового тиску, дБ		≤65	≤65	≤68
Розміри блоку, ДхВхГ, мм		1000x950x1880	2000x950x1880	2200x1100x2270
Вага нетто/робочий, кг		310/380	625/640	945/965

ПРИМІТКА:

Вищезказані параметри вимірювалися для таких умов:

Параметри для нагріву води: проток води 0,172 м³/год, температура вхідної / вихідної води 12/7 °С, температура повітря на вулиці 35 °С (СТ);

Параметри для охолодження води: проток води 0,172 м³/(год x кВт), температура вхідної / вихідної води 40 °С / 45 °С, температура повітря на вулиці 6 °С (СТ) / 7 °С (MT).

Фанкойли напольно-стельового типу, для 2-трубних систем

Серія «ІКН FCU»



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ІКН-340НW7	ІКН-510НW7	ІКН-680НW7	ІКН-850НW7	ІКН-1000НW7	ІКН-1700НW7
Витрата повітря, м³ / год (середн.)	397	531	653	803	942	1549
Холодопроизв-сть (середн.), кВт	2,55	3,41	4,0	5,0	5,88	8,99
Теплопродуктивність (середн.), кВт	3,34	4,57	5,43	6,28	7,33	12,9
Номинальний проток води, м³ / год	0,474	0,62	0,72	0,894	1,04	1,57
Гидравлічний опір, кПа	26,2	35	25,2	32,5	45,5	37,1
Споживай Потужність, Вт	34	50	61	76	101	172
Діаметр водних підключень, дюйм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Об'єм теплообмінника, л	0,9	1,1	1,3	1,5	1,65	2,6
Вага нетто / брутто, кг	21 / 23	24 / 26	27 / 29	29 / 31	30 / 32	49 / 52
Розмір без упаковки (ДхВхГ), мм	942x644x230	1042x644x230	1142x644x230	1242x644x230	1342x644x230	1842x644x230



- Горизонтальний або вертикальний монтаж внутрішнього блоку
- Ліва сторона підключення трубопроводів
- Дротовий пульт ДК – опція, замовляється окремо
- «Тихі» відцентрові вентилятори
- 3 швидкості вентилятора
- Корозійна захита корпусу
- Виробляються по ліцензії виробника з США

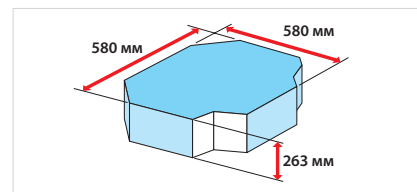
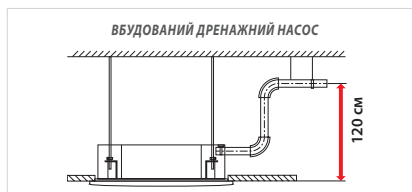
Фанкокли касетного типу, 4-спрямовані, для 2-трубних систем

Серія «IKD FCU»

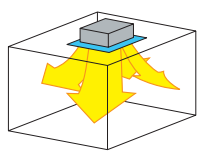


4-спрямована касета, компактний розмір блоку 580 × 580 мм

- Енергоефективний інверт. компресор і мотори
- 4-спрямований повітряний потік
- Для установки в стелю EuroSize 600 × 600 мм
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування і панель в комплекті
- «Тихий» вентилятор з формою «3D-спіраль» з оптимізованою конструкцією лопастей
- Вбудований дренажний насос з напором до 120 см
- 5-сегментний ефективний теплообмінник
- Отвір на розі корпусу блоку для подачі свіжого повітря
- 3 швидкості вентилятора
- Самодіагностика
- Низькопрофільний корпус 263 мм
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів
- Пиловий фільтр збільшеної площі, знижує частоту очищення



4-СПРЯМОВАНИЙ
ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК



ЦИФРОВИЙ LED-ІНДИКАТОР
ТЕМПЕРАТУРИ І РЕЖИМІВ РОБОТИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	IKD-300 R-SA6	IKD-400 R-SA6	IKD-500 R-SA6
Витрата повітря / год (вис. / середн. / низьк.), м ³	510/382/255	680/510/340	850/638/425
Охолодження (вис. / середн. / низьк.), кВт	2,71 / 2,3 / 1,76	3,62 / 3,07 / 2,35	4,5 / 3,83 / 2,9
Теплопродуктивність (вис. / середн. / низьк.), кВт	4,07 / 3,46 / 2,65	5,42 / 4,6 / 3,5	6,77 / 5,75 / 4,4
Номинальний проток води, м ³ / год	0,62	0,7	0,94
Гідравлічний опір, кПа	26	27	29
Споживана потужність, Вт	55	62	76
Рівень звукового тиску, дБ (А)	≤39	≤40	≤42
Діаметр водних підключень, дюйм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Діаметр дренажного відводу, дюйм	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вага нетто/брутто, кг	блок	18 / 20,3	18 / 20,3
	панель IBQ4-03-MB13-SA6	3 / 5	3 / 5
Розмір без упаковки (Д×В×Г), мм	блок	593×263×593	593×263×593
	панель IBQ4-03-MB13-SA6	650×55×650	650×55×650

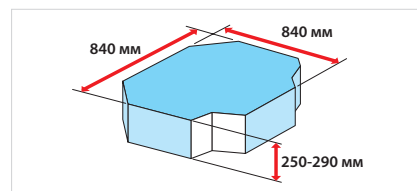
Фанкокли касетного типу, 4-спрямовані, для 2-трубних систем

Серія «IKA FCU»



4-спрямована касета, розмір блоку 840 × 840 мм

- 4-направлений повітряний потік
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування і панель в комплекті
- «Тихий» вентилятор з формою «3D-спіраль» з оптимізованою конструкцією лопастей
- Вбудований дренажний насос з напором до 120 см
- 5-сегментний ефективний теплообмінник
- 3 швидкості вентилятора
- Отвір на розі корпусу блоку для подачі свіжого повітря
- Самодіагностика
- Низькопрофільний корпус 250–290 мм
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів
- Пиловий фільтр збільшеної площі, знижує частоту очищення



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKA-600 R-SA6	IKA-800 R-SA6	IKA-1000 R-SA6	IKA-1200 R-SA6	IKA-1400 R-SA6
Витрата повітря (вис. / середн. / низьк.), м ³ / год	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Охолодження (вис. / середн. / низьк.), кВт	5,4 / 4,6 / 3,5	7,21 / 6,13 / 4,69	9,02 / 7,7 / 5,86	10,81 / 9,2 / 7,03	12,61 / 10,72 / 8,2
Теплопродуктивність (вис. / середн. / низьк.), кВт	8,12 / 6,9 / 5,27	10,8 / 9,12 / 7,02	13,5 / 11,48 / 8,78	16,2 / 13,77 / 10,55	18,9 / 16,07 / 12,3
Номинальний проток води, м ³ / год	1,15	1,4	1,68	1,82	2,25
Гідравлічний опір, кПа	31	34	36	39	42
Споживана потужність, Вт	90	131	145	186	225
Уровень звукового давления, дБ (А)	≤44	≤45	≤48	≤50	≤51
Діаметр водних підключень, дюйм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Діаметр дренажного отвода, дюйм	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вага нетто/брутто, кг	блок	24 / 26,5	25 / 27,5	27 / 30	28 / 31
	панель IBQ4-02-MB12-SA6	5 / 7	5 / 7	5 / 7	5 / 7
Розмір без упаковки (Д×В×Г), мм	блок	835×250×835	835×250×835	835×290×835	835×290×835
	панель IBQ4-02-MB12-SA6	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950

Фанкойли настінного типу, для 2-трубних систем

Серія «IKG FCU»



- Фанкойли для настінного монтажу
- Прихований LED-дисплей
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування в комплекті
- Високоякісна елегантна панель
- Система самодіагностики з виведенням аварійного коду на дисплей
- Ефективні пилові фільтри
- 2-ходовий вентиль – опція

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKG-200 R-SA6	IKG-300 R-SA6	IKG-400 R-SA6	IKG-500 R-SA6	IKG-600 R-SA6	IKG-800 R-SA6
Витрата повітря (вис. / середн. / низьк.), м ³ / год	340/255/170	510/383/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680
Охолодження (вис. / середн. / низьк.), кВт	1,8 / 1,54 / 1,17	2,7 / 2,3 / 1,76	3,62 / 3,07 / 2,35	4,51 / 3,84 / 2,93	5,4 / 4,6 / 3,5	7,21 / 6,13 / 4,69
Теплопродуктивність (вис. / середн. / низьк.), кВт	2,7 / 2,3 / 1,77	4,07 / 3,46 / 2,65	5,42 / 4,6 / 3,52	6,77 / 5,75 / 4,4	8,15 / 6,9 / 5,27	10,8 / 9,19 / 7,025
Номинальний проток води, м ³ / год	0,35	0,61	0,8	0,95	0,108	0,139
Гидравлічний опір, кПа	10	12	20	37	39	28
Споживана потужність, Вт	33	41	50	55	62	137
Рівень звукового тиску, дБ (А)	≤39	≤42	≤46	≤49	≤49	≤51
Діаметр водних підключень, дюйм, мм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc3/4" (DN20)
Діаметр дренажного відводу, дюйм, мм	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вага нетто / брутто, кг	10/11,5	11/12,5	14/16	15/17	16/18	20/23
Розмір без упаковки (ДхВхГ), мм	880x286x203	880x286x203	1095x312x215	1095x312x215	1095x312x215	1310x322x240

Фанкойли каналного типу, середнього тиску, для 2-трубних систем

Серія «IKM FCU»



- Застельові каналні фанкойли
- Відцентрові вентилятори середнього тиску – на виході блоку 80 Па
- 3 швидкості вентилятора
- Дренажний піддон з підвищеною корозійною стійкістю
- Ліва (по ходу повітря) сторона підключення трубопроводів
- Вбудований пиловий фільтр, що легко очищується, з пленумом
- Дротовий пульт-термостат - опція



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKM-200 G30-SA6	IKM-300 G30-SA6	IKM-400 G30-SA6	IKM-500 G30-SA6	IKM-600 G30-SA6	IKM-800 G50-SA6	IKM-1000 G50-SA6	IKM-1200 G50-SA6	IKM-1400 G50-SA6
Витрата повітря (вис. / середн. / низьк.), м ³ / год	340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Охолодження (вис. / середн. / низьк.), кВт	1,8/1,54/1,17	2,71/2,3/1,76	3,62/3,07/2,35	4,51/3,84/2,93	5,4/4,6/3,5	7,21/6,13/4,69	9,02/7,67/5,86	10,81/9,19/7,03	12,6/10,72/8,2
Теплопродуктивність (вис. / середн. / низьк.), кВт	2,7/2,3/1,77	4,07/3,46/2,65	5,42/4,6/3,5	6,77/4,6/3,5	8,1/6,9/5,27	10,8/9,19/7,02	13,5/11,48/8,78	16,2/13,8/10,5	18,9/16,07/12,29
Номинальний проток води, м ³ / год	0,35	0,61	0,8	0,95	1,08	1,39	1,56	1,92	2,5
Гидравлічний опір, кПа	10	12	20	37	39	28	38	42	50
Споживана потужність, Вт	44	57	71	87	107	173	210	249	298
Рівень звукового тиску, дБ (А)	≤40	≤42	≤44	≤46	≤47	≤50	≤52	≤54	≤56
Діаметр водних підключень, дюйм, мм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Діаметр дренажного відводу, дюйм, мм	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вага нетто / брутто, кг	14/16,5	17/20,5	17,5/21	20,5/24,5	21,5/25,5	27,5/31,5	35/40	35,5/40,5	40/46
Розмір без упаковки (ДхВхГ), мм	755x240x522	955x240x522	955x240x522	1190x240x522	1190x240x522	1380x240x522	1780x240x522	1780x240x522	1990x240x522

Фанкойли напольно-стельового типу, для 2-трубних систем

Серія «IKU FCU»



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKU-400 R-SA6	IKU-500 R-SA6	IKU-600 R-SA6	IKU-800 R-SA6	IKU-1000 R-SA6
Витрата повітря (вис. / середн. / низьк.), м ³ / год	680 / 510 / 340	850 / 638 / 425	1020 / 765 / 510	1360 / 1020 / 680	1,700 / 1,275 / 0,850
Охолодження (вис. / середн. / низьк.), кВт	3,6 / 3,07 / 2,35	4,51 / 3,84 / 2,93	5,4 / 4,6 / 3,5	7,21 / 6,13 / 4,69	9,0 / 7,67 / 5,86
Теплопродуктивність (вис. / середн. / низьк.), кВт	5,42 / 4,6 / 3,52	6,77 / 5,75 / 4,4	8,12 / 6,9 / 5,27	10,8 / 9,12 / 7,02	13,5 / 11,49 / 8,78
Номинальний проток води, м ³ / год	0,62	0,8	0,98	1,25	1,58
Гидравлічний опір, кПа	16	20	22	30	44
Споживана потужність, Вт	78	93	117	190	230
Рівень звукового тиску, дБ (А)	≤42	≤45	≤48	≤48	≤50
Діаметр водних підключень, дюйм, мм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Діаметр дренажного відводу, дюйм, мм	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вага нетто / брутто, кг	24/27	25/28	30/35	33/38	44/50
Розмір без упаковки (ДхВхГ), мм	929x660x205	929x660x205	1280x660x205	1280x660x205	1631x660x205

- Горизонтальний або вертикальний монтаж внутрішнього блоку
- Управління повітряним потоком в 3 напрямках
- 3 швидкості вентилятора
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування в комплекті
- «Тихі» відцентрові вентилятори зі збільшеним радіусом
- Низькопрофільний корпус 205 мм
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів

ТЕПЛОВІ НАСОСИ

Теплові насоси спліт-системи для комбінованого застосування, серія ISW DC Inverter



У серії Pro поставляються спліт-системи теплові насоси, з функціями підготовки гарячої води. Всі моделі дозволяють використання в режимі «Охолодження» для літнього режиму експлуатації підключених до системи доводчиків, комплектуються дротовими кімнатними мультифункціональними пультами ДК, усі блоки обладнані циркуляційним насосом.

Завдяки застосуванню інверторних компресорів з технологією EVI і сучасному фреону R32 теплові насоси серії Pro можуть працювати в широкому діапазоні температур і відповідають класу енергоефективності A++ за європейськими нормами для теплових насосів. У внутрішніх блоках цих систем використовується пластинчастий теплообмінник «фреон-вода».

Повний модельний ряд цих систем з тепловою потужністю 10,16,18,24, 28 кВт (вказана потужність при температурах A7-W35), модель на 10 кВт – з живленням 220В/1Ф, решта моделей з електроживленням 380В/3Ф, всі вони – без електро-ТЕНів у внутрішньому блоці, при цьому з ТЕНами підігріву піддону зовнішнього блоку.

У зовнішніх блоках використовуються спеціалізовані компресори EVI DC-inverter Panasonic на фреоні R-410a та DC двигуни вентиляторів зовнішнього блоку дозволяють досягти енергоефективності класу A+ за Техрегламентом ЄС для опалювальних теплових насосів. Із кожним зовнішнім блоком постачається 4 погонні метри мідної труби, розвальцованої по кінцях, з гайками, у теплоізоляції – для швидкого монтажу міжблокової траси.

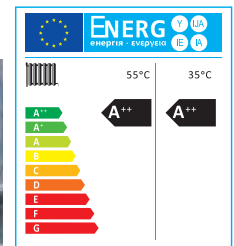
У внутрішніх блоках встановлений пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі тип SS-316 і циркуляційний насос Wilo з макс. тиском 0,7 МПа (у моделях 10-16-18 кВт) або Grundfos макс. тиском 0,8 МПа (у моделях 24-28 кВт), також вони комплектуються провідним пультом дистанційного корпусі внутрішнього блоку з можливістю підключення до локальної мережі по Wi-Fi.

В комплект зовнішнього блоку включено 4 м.п. фреонопроводів з теплоізоляцією.

NEW



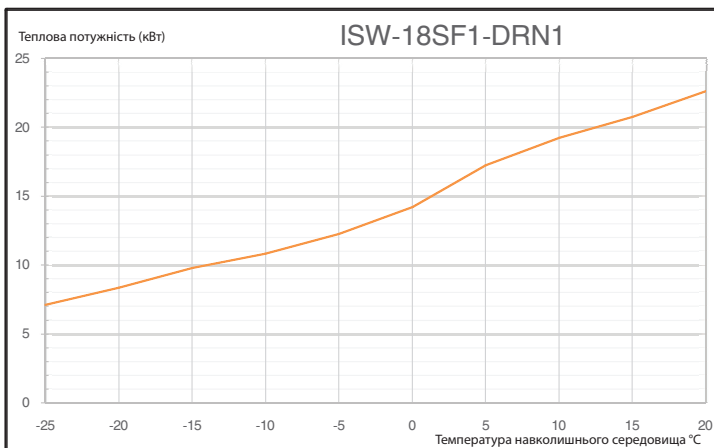
ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР
для режиму охолодження
+15...+43 °C
для режиму обігріву
-25...+43 °C



ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ТЕПЛОНОСІЯ

для режиму охолодження
+7...+12 °C
для режиму обігріву
+25...+60 °C

Крива залежності потужності від зовнішньої температури



Модель IDEA PRO зовнішній/внутрішній блок	ISW-10SF1-DN1/ ISW-10SF1-SPM	ISW-15SF1-DRN1/ ISW-15SF1-SPM	ISW-18SF1-DRN1/ ISW-18SF1-SPM	ISW-24SF1-DRN1/ ISW-24SF1-SPM	ISW-32SF1-DRN1/ ISW-32SF1-SPM	
Обсяг протоку теплоносія м³/ год	1,5~1,8	2,0~2,2	2,4~2,6	3,2~3,4	3,8~4,3	
Електроживлення	220~240В/50Hz	380~415В/50Hz	380~415В/50Hz	380~415В/50Hz	380~415В/50Hz	
A7W35	Теплова потужність (мін-макс) (кВт)	10 (3~11)	15 (4~16)	18 (4~20)	24 (5~27)	32 (5~35)
	Споживана потужність (кВт)	2,30	3,72	4,40	6,00	8,00
	Номінальний струм (А)	10,50	5,7	6,70	9,10	9,10
	COP	3,75~4,60	3,82~4,58	3,76~4,62	3,90~4,60	3,74~4,58
A2W45	Теплова потужність (мін-макс) (кВт)	7,8 (3~8)	12,2 (5~13)	15(4-16)	19 (5~20)	25 (5~27)
	Споживана потужність (кВт)	2,32	3,8	4,55	5,80	7,70
	Номінальний струм (А)	11,00	5,8	7,00	9,00	12,00
	COP	3,36	3,3	3,30	3,28	3,25
A35W7	Потужність охолодження/EER (кВт)	7/2,8	11/2,8	14/2,8	19/2,7	25/2,7
	Номінальна споживана потужність охолодження/Струм (А)	2,50/11,3	3,9/6,1	5,0/8,0	7,0/10,0	9,1/14,0
Шум (dB(A))	до 55	до 60	до 60	до 70	до 70	
Вага без упаковки / Вага в упаковці	105/115	160/175	190/205	250/215	250/215	
Діаметр труби (мм)	DN25	DN25	DN32	DN32	DN32	
Розміри блоку	Зовнішній блок	800x420x790	930x410x1270	1018x450x1366	1240x540x1630	1240x540x1630
	Внутрішній блок	450x330x815	450x330x815	450x330x815	550x420x920	550x420x920
Діаметр мідної труби High/Low (inch)	3/8"+5/8"			1/2" + 7/8"		
Обсяг вбудованого розширювального баку, л	2	2	2	5	5	
Вага бруто, кг	Зовнішній блок	68	95	105	165	195
	Внутрішній блок	30	37	40	75	85



Теплові насоси-чиллери, моноблоки аеро-гідралічні комерційної серії ON / OFF



ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

+ 15 ... + 43 °C

для режиму охолодження

- 25 ... + 45 °C

для режиму обігріву

ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНІ ВОДОНАГРІВАЛЬНІ СИСТЕМИ З ФУНКЦІЄЮ ЧИЛЛЕРА

Асортимент цієї продукції складається з моделей різної теплової потужності, один пристрій дозволяє забезпечити нагрів води в об'ємах від 1,46 до 34 м³ за годину (з максимальною температурою нагріву до 55 °C, і допустимим діапазоном температур зовнішнього повітря від -25 до + 45 °C.

У цій серії встановлені компресори Copland scroll EVI, що дозволяє використовувати агрегати в умовах низьких зимових температур.

Комерційна серія теплових насосів призначена для використання в адміністративних і громадських будівлях, як альтернатива системам газового нагріву або електронагріву води для ГВП.

У цій серії встановлені пластинчасті теплообмінники.

Елементи обв'язки, віброопори до комплекту поставки не входять. Дана серія обладнання призначена для нагріву води в баках-накопичувачах з підключенням до проточного міського водопроводу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISW-40HN1-SA0	ISW-45HN1-SA0	ISW-80HN1-SA0	ISW-90HN1-SA0	ISW-160HN1-SA0	ISW-180HN1-SA0	ISW-340HN1-SA0
Електроживлення, В/Гц/Ф		380~415/50/3						
Потужність	Охолодження, кВт	34,5	37,5	68	69	136	135	270
	Обігрів А7 °C/W35 °C, кВт	39,4	45,2	77,6	96,4	155,3	178	344,9
Споживана потужність	Охолодження, кВт	11,5	13,2	21,2	23,7	42,5	40,3	80,6
	Обігрів, кВт	10,2	11,6	19,5	21,1	38,9	43,95	88,7
Номинальний проток води (швидкість нагріву), м³ / год		5,9	6,5	11,7	11,9	23,4	23,2	46,4
Діаметр трубних портів підключення до водних магістралей, мм		R1-1/2	G1 1/2	DN50	DN65	DN80	DN80	DN100
Рівень звукового тиску, дБ (А)		64	65	68	69	70	70	74
Габаритні розміри, без упаковки (ДхВхГ), мм		1600x1660x900	1600x1660x900	2042x2128x1170	2042x2128x1170	2200x2350x1450	2200x2350x1450	3000x2500x2200
Вага блоку нетто, кг		380	400	690	910	1350	1480	2700

Теплові насоси моноблоки аеро-гідралічні для обігріву та ГВП, серія Arctic DC Inverter



ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

+ 20 ... + 55 °C

для режиму охолодження

- 36 ... + 43 °C

для режиму обігріву

- Нова інверторна лінійка теплових насосів для обігріву і підготовки води ГВП комерційних об'єктів, працездатні до -35 °C зовнішнього повітря.
- Інверторні компресори з технологією EVI від Copeland / Danfoss, точний контроль температури теплоносія
- 2-контурний холодильний контур з 2-вентиляторним незалежним повітряним трактом (при аварії в одному

- контурі другий може працювати незалежно)
- Система активного обмеження шуму в зазначені інтервали часу доби з обмеженням в 56 dB (обмеження частоти обертання вентиляторів і компресорів)
- Швидкий нагрів теплоносія при запуску в холодний період року
- Поетапний «інтелектуальний» цикл розморожування
- Touch screen графічний пульт управління

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ING-150-SA1-DN1	ING-300-SA1-DN1
Електроживлення, В/Гц/Ф		380-415/3/50	
Номинальна потужність	Охолодження, кВт	9,4-33,0	20-74,3
	Обігрів А7 °C/W45 °C, кВт	13-45	16-95
Споживана потужність	Охолодження, кВт	3,9-15,8	8,70-25,65
	Обігрів, кВт	4,7-15,3	9,5-28,9
Максимальний робочий струм, А		36,8	51
Номинальний проток води (швидкість нагріву), м³/год		6,9	10,3
ГВП	Потужність номінальна, кВт	40	90
	Споживана потужність, кВт	8,5	19,7
	Об'єм води, що нагрівається, л/год	860	1930
Діапазон зовніш. робочої температури, обігрів / охолодження, °C		-36 - +43 / +20 - +55	
Діаметр трубних портів підключення до водних магістралей, мм		DN40	DN65
Рівень звукового тиску, дБ (А)		56-65	56-69
Габаритні розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		1195x1900x980	2170x2130x1150
Вага блока нетто/брутто, кг		468/485	733/833

ПРОМИСЛОВІ ГІДРАВЛІЧНІ, ТЕПЛОВІ НАСОСИ

Теплові насоси, моноблоки аеро-гідралічні для обігріву басейнів

R32

Асортимент цієї продукції складається з двох модлей ON/OFF та 6 моделей DC-інвертер.

Ці моделі різної теплової потужності, один пристрій дозволяє забезпечити нагрів води в об'ємах від 2 до 10 м³ за годину (з максимальною температурою нагріву до 26 °С).

У цій серії встановлені компресори Twin rotary DC-inverter, що дозволяє використовувати блоки в умовах широкого діапазону температур.

Призначені для використання в басейнах різного розміру, корпуси виконані з ABS пластику. В правій частині корпусу вмонтовано пульт керування, який також можна приєднати до мережі Wi-Fi.

Застосування таких теплових насосів – це енергосберігаюча альтернатива системам газового нагріву або електронагріву води.

У цій серії встановлені спіральні теплообмінники на основі сплаву титану, розміщеного в пластиковій колбі.

Хладон R32.



ON-OFF, вбудований пульт с Wi-Fi, R32

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ІНPN -7N8	ІНPN -10N8
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1	
Швидкість нагрівання води, м ³ /год		2~3	3~4
Рекомендований об'єм води басейну, м ³ для теплої пори року		13~30	18~40
Номінальна потужність	Обігрів А15W26, кВт	5,2	7,2
	Обігрів А26W26, кВт	7,3	10,2
Споживана потужність	Обігрів А15W26, кВт	0,96	1,34
	Обігрів А26W26, кВт	1,19	1,68
COP при А15W26		4,9	5,0
Рівень звукового тиску, зовнішн. блоку, дБ (А)		26~47	30~49
Габаритні розміри зовніш. блоку без упаковки (ДхВхГ), мм		832х586х338	
Габаритні розміри зовніш. блоку в упаковці (ДхВхГ), мм		912х636х417	
Вага зовніш. блоку нето/бруто, кг		36/40	43/53

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

- 12 ... + 43 °С для режиму обігріву



ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

- 7 ... + 43 °С для режиму охолодження
- 7 ... + 43 °С для режиму обігріву

DC-inverter вбудований пульт с Wi-Fi, R32

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ІНPN -7HDN8	ІНPN -10HDN8	ІНPN -16HDN8	ІНPN -18HDN8	ІНPN -21HDN8	ІНPN -25HDN8
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1					
Швидкість нагрівання води, м ³ /год		2~3	3~4	5~7	6~8	7~9	8~10
Рекомендований об'єм води басейну, м ³ для теплої пори року		15~40	20~50	35~70	40~80	45~90	50~100
Номінальна потужність	Обігрів А15W26, кВт	5,2	7,2	11,9	13,8	21,2	25,2
	Обігрів А26W26, кВт	7,3	10,2	16,4	18,2	21,2	25,2
Споживана потужність	Обігрів А15W26, кВт	0,14~5,63	0,22~1,42	0,37~2,46	0,44~2,89	0,49~3,25	0,58~3,87
	Обігрів А26W26, кВт	0,13~1,05	0,20~1,63	0,32~2,65	0,35~2,85	0,41~3,41	0,48~3,98
COP при А15W26		7,62~5,63	6,84~5,06	8,26~4,84	8,26~4,78	8,26~4,78	8,26~4,78
Рівень звукового тиску, зовнішн. блоку, дБ (А)		20~46	21~49	23~50	24~51	25~53	26~55
Габаритні розміри зовніш. блоку без упаковки (ДхВхГ), мм		832х586х338		935х656х370		1118х749х415	
Габаритні розміри зовніш. блоку в упаковці (ДхВхГ), мм		912х636х417		995х710х435		1172х833х513	
Вага зовніш. блоку нето/бруто, кг		36/40	43/53	56/66	61/71	76/85	84/93

Пульт ТНР1001 TUYA, термостат сенсорний з WiFi і голосовим керуванням

NEW

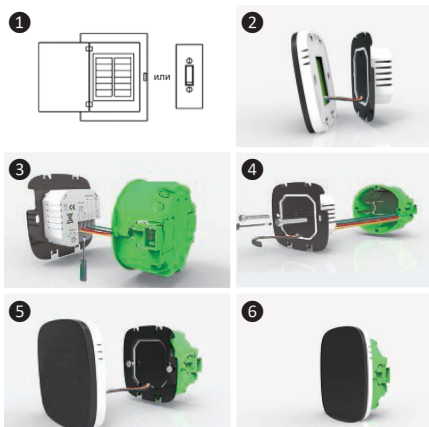


Сучасні кімнатні термостати з круглим сенсорним екраном серії ТНР-1001 призначені для управління фанкойлами, а саме – подання команд включення / вимикання вентиляторів, режимів роботи, тимчасових таймерів і клапанів в об'язки в гідравлічних системах кондиціонування повітря. Можуть управлятися як дотиком до певних зон дисплея, так і за допомогою голосових команд через пристрої з підтримкою Google-Alexa і т. п. (при підключеному управлінні за допомогою Wi-Fi сигналів в локальній мережі).

Технічні характеристики

Напряга електроживлення: 215~240 В, 50 Гц
 Робочий струм мотора вентилятора (max): 5А;
 Робочий струм мотора сервоприводу клапана (max): 3А;
 Тип і номінал вбудованого датчика температури: NTC3950, 10К
 Точність температури: ± 0,5 °С
 Діапазон встановлюваних температур: 5-35 °С
 Діапазон температур, що відображаються на дисплеї: 5-99 °С
 Діапазон робочих кімнатних температур: 0-45 °С
 Діапазон допустимої вологості повітря: 5-95% Rh без конденсації

Діапазон допустимих температур для зберігання і транспортування: -15 +45 °С вологість 5 ~ 55% Rh
 Споживання енергії: <1,5 Вт
 Матеріал корпусу PC + ABS (захищений від загоряння)
 Розміри для установки в стіну: круглий підрозетник, Ø = 60 мм
 Рекомендований перетин кабелю живлення: 2 × 1,5 мм²
 Клас захисту від зовнішніх впливів: IP20
 Тип сенсорного дисплея: емнісний



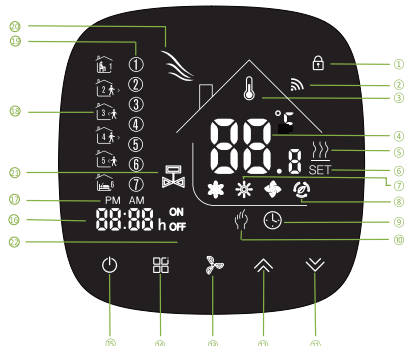
Установка термостата:

- Крок 1: Вимкніть електроживлення.
- Крок 2: Повертаючи LCD частину, зніміть плату кріплення.
- Крок 3: Підключіть джерело живлення, підключіть дроти до відповідних клем.
- Крок 4: Закріпіть плату кріплення на стіні.
- Крок 5: Повертаючи термостат, закріпіть його на платі кріплення.
- Крок 6: Монтаж завершено.

Значення символів на сенсорному екрані:



1. Активоване режим блокування
2. Wi-Fi активований
3. На дисплеї відображається температура в приміщенні
4. Значення температури
5. На дисплеї відображається температура підлоги
6. На дисплеї відображається задана температура
7. Режим вентиляції активований
8. Активувати додаток Wi-Fi AP
9. На дисплеї відображається час
10. Режим управління активований
11. Перехід до наступного пункту меню / збільшення поточного значення
12. Перехід до попереднього пункту меню / зменшення поточного значення
13. Налаштування швидкості обертання вентилятора
14. Робочий режим
15. Вкл. / Вickl. живлення
16. Частина дисплея, на якому відображається час
17. Індикатор відображення часу – до полудня / після полудня
18. Активний період від 1 до 6, при установці розкладу роботи по таймеру



19. День тижня з понеділка до неділі, при установці розкладу роботи по таймеру
20. Швидкість роботи вентилятора Low / Med / High / Auto Fan Speed (Низька / Середня / Висока / Авто-швидкість вентилятора)
21. Режим управління клапаном активований
22. Вкл./ Вickl. таймера

Пульты управління для фанкойлів (універсальні)






ПУЛЬТ-ТЕРМОСТАТ		TP-201AL Електронний настінний, сенсорний, LCD-екран, з підсвічуванням, 2 режими роботи (тепло / холод), управління клапаном на відкриття (релейний сигнал 220 В). Опції: підключення до шини ModBUS (контакти R-T-U) + тижневий таймер, монтаж в підрозетник Ø = 60 мм. Біла або чорна панель корпусу.
		TRH1000 ALN Електронний, настінний сенсорний, LCD-екран, для каналних, напольно-стельових фанкойлів (без заводської плати) – 3 швидкості вентилятора, 2 режими роботи (тепло / холод), управління клапаном на відкриття (релейний сигнал 220 В), без авторестарта, монтаж в підрозетник Ø = 60 мм.
		TRH1000 ALW Електронний, настінний сенсорний, LCD-екран, Wi-Fi керування по локальній мережі від смартфона, для каналних, напольно-стельових фанкойлів (без заводської плати) – 3 швидкості вентилятора, 2 режими роботи (тепло / холод), управління клапаном на відкриття (релейний сигнал 220 В), без авторестарта, монтаж в підрозетник Ø = 60 мм.
		TP528FC2(P) Електронний, настінний сенсорний, LCD-екран, для каналних, напольно-стельових фанкойлів (без заводської плати) – 3 швидкості вентилятора, 2 режими роботи (тепло / холод), управління клапаном на відкриття (релейний сигнал 220В), без авторестарта. Модель з буквою "P" в маркуванні оснащена тижневим таймером роботи. Монтаж в підрозетник Ø = 60 мм.
		Okonoff S400L Електронний, настінний, кнопковий, LCD-екран, для фанкойлів (без заводської плати), з портом RS-485 для інтеграції в центральну мережу керування (до головного – BMS-пристрою), вибір режиму і швидкості вентилятора, управління клапаном на відкриття (релейний сигнал 220В), авторестарт. Розмір корпусу, накладної монтаж коробки 86x86 мм.
		HD-P201 Настінний або вбудований дротовий пульт-термостат для фанкойлів, кондиціонерів без плати управління – 3 швидкості вентилятора, 2 режими роботи (тепло / холод), управління клапаном на відкриття (релейний сигнал 220В), без авторестарта.

ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ, АКСЕСУАРИ

Гідралічні вентилі для фанкойлів (універсальні)

<p>2-ХОДОВИЙ ГІДРАВЛІЧНИЙ ВЕНТИЛЬ З СЕРВОПРИВОДОМ (220 В)</p>			<p>HD-Q15, HD-Q20, DFQ-JA1 / DDF-G-320 (3/4), TP40320A, TP60320A</p> <p>3-ходовий гідралічний вентиль з сервоприводом (220 В). Може використовуватися для підключення 2-трубних фанкойлів до загальної магістралі. Керується сигналом 220 В, температура рідини 0-95 °С.</p> <p>Діаметр: DN15 (1/2") – HD-Q15, DN20 (3/4") – HD-Q20, DFQ-JA1 / DDF-G-320 (3/4), TP40320A, TP60320A</p> <p>VB-VA - Діаметр: DN32, DN40 (комплект клапана з актуатором)</p>
---	---	---	---

Універсальні пульти і комплекти керування

ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ	
	<p>KT-N808 Великий LCD-дисплей, стильний дизайн, відображення температури в приміщенні, таймер, годинник, 1028 кодів, колір срібло</p>
	<p>KT-N828 Великий LCD-дисплей, стильний дизайн, відображення температури в приміщенні, таймер, годинник, 2000 кодів, колір золото</p>
	<p>KT-DOT1 Великий LCD-дисплей, стильний дизайн, відображення температури в приміщенні, таймер, годинник, 2000 кодів, колір золото</p>
	<p>KT-SPEAKER «Звукова» індикація поточного робочого стану (англійською), повний автоматичний пошук, програмована кнопка параметрів роботи, для всіх режимів спліт-кондиціонера. Версія з супроводом російською мовою: IRC-02UTR</p>
	<p>IRC-03R-SAT6 Універсальний пульт для кондиціонера (1000 кодів). Автоматичний пошук моделі, для всіх режимів роботи і вибору швидкості вентилятора, температури і таймера для спліт-кондиціонера або фанкойла з платою і фотоприймачем</p>
	<p>IRC-04R-PA6 Універсальний пульт для кондиціонера (1000 кодів). Автоматичний пошук моделі, для всіх режимів роботи і вибору швидкості вентилятора, температури і таймера для спліт-кондиціонера або фанкойла з платою і фотоприймачем. Підсвічування дисплея, захисна панель для кнопок зі вторинними функціями</p>














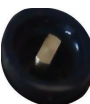





КОМПЛЕКТИ ДЛЯ КЕРУВАННЯ КОНДИЦІОНЕРОМ (ПУЛЬТ, ПЛАТА, ФОТОПРИЙМАЧ)	
	<p>QD-U05PG+ Набір всіх компонентів керування (ПДК, плата з процесором, термодатчики, фотоприймач, індикатори, трансформатор живлення) для установки в ON-OFF спліт-кондиціонер для мотора внутрішнього блоку зі зворотним зв'язком (з датчиком Холла), таймер, підсвічування на ПДК. 5 режимів, 3 швидкості вентилятора, автономний контроль роботи вентилятора зовнішнього блоку, розморожування</p>
	<p>QD-U08A Набір всіх компонентів керування (ПДК, плата з процесором, термодатчики, фотоприймач, індикатори, трансформатор живлення) для установки в ON-OFF спліт-кондиціонер, таймер, підсвічування LCD на ПДК. 5 режимів роботи, 3 швидкості вентилятора, автономний контроль роботи вентилятора зовнішнього блоку, розморожування</p>
	<p>QD-U11A Набір всіх компонентів керування (ПДК, плата з процесором, термодатчики, фотоприймач, індикатори температури, трансформатор живлення) для установки в ON-OFF спліт-кондиціонер, функція авторестарту, LCD з підсвічуванням на ПДК</p>
	<p>QD-U12A Набір всіх компонентів керування (ПДК, плата з процесором, термодатчики, настінний пульт з LCD-дисплеєм, він же фотоприймач, трансформатор живлення) для установки в ON-OFF спліт-кондиціонер. Підсвічування дисплея, функція керування нагрівачем (електричним), іонізатором, функція авторестарту</p>

Обладнання для сервісу та монтажу

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СЕРВІСУ І МОНТАЖУ КОНДИЦІОНЕРІВ	
<p>НАБІР ВАЛЬЦЮВАЛЬНОГО</p>	<p>СТ-275L Вальцювання для діаметрів: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4" та 5 розширитель, що дозволяють збільшити діаметр труби до більшого: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"</p>
<p>НАБІР ВАЛЬЦЮВАЛЬНОГО</p>	<p>E-806AM-L Вальцювальний набір електричний, для діаметрів 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", в комплекті з акумулятором, зарядним пристроєм і кейсом</p>
<p>НАБІР ВАЛЬЦЮВАЛЬНОГО</p>	<p>СТ-808A-L Вальцювальний набір з ексцентриком в комплекті з рimmerом і труборізом, для дюймових труб</p>
<p>НАБІР ВАЛЬЦЮВАЛЬНОГО</p>	<p>СТ-100A-L Набір розширювачів з гідралічним експандером (кліщами) в комплекті, з можливістю розширювати труби діаметром 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"</p>

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СЕРВІСУ І МОНТАЖУ КОНДИЦІОНЕРІВ	
<p>МЕТАЛЕВА НАСАДКА-КАЛІБРАТОР</p>	<p>СТ-96 Калібратор для труб з діаметрами: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4". Калібрування труби необхідне після її обрізки, тому що край при цьому зазвичай деформується, що може привести до зміни монтажного зазору і порушення капілярного ефекту при пайці</p>
<p>ЕВАКУАТОР ХОЛОДОАГЕНТ</p>	<p>VPR-1A Підключення: два кульових вентиля під діаметр 5/16", 220 В / 50 Гц / 1 Ф, безмасляний компресор, швидкість роботи: для газу 0,27 кг/хв, для рідини 1,9 кг/хв, робоча температура 0-49 С, вага 17 кг.</p>
<p>МІНІМОЙКА</p>	<p>ТН03 Живлення 220В / 50 Гц / 1 Ф, споживана потужність 1,68 кВт, максимальний тиск 11,2 бар, температура води від 5 до 40 °С, вага 8,5 кг. Працює від водопровідної мережі 1,5–3 бар.</p>

Обладнання для сервісу та монтажу

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СЕРВІСУ І МОНТАЖУ КОНДИЦІОНЕРІВ			ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СЕРВІСУ І МОНТАЖУ КОНДИЦІОНЕРІВ		
ЗАПРАВНІ ТЕРЕЗИ		RCS-7040 Крок вимірювань – 5 г, макс. вага – до 100 кг, похибка вимірювання – +/- 0,5%, діапазон робочих температур – 0–45 °С, розмір платформи – 223×223 мм, ємність батареї – до 30 год. безперервної роботи			HD102-04 – Для труб діаметром 1/4"
ВАКУУМНИЙ НАСОС		HD-115 Одноступінчатий, продуктивність – 115 л / хв, залишковий вакуум, мбар – 0,05 (5 Па), вага – 6,3 кг, потужність – 0,25 НР (к.с.)	ТРУБОГІБ ПРУЖИННИЙ		HD102-05 – Для труб діаметром 5/16"
		HD-145 Одноступінчатий, продуктивність – 145 л / хв, залишковий вакуум, мбар – 0,05 (5 Па), вага – 8,2 кг, потужність – 0,33 НР (к.с.)			HD102-06 – Для труб діаметром 3/8"
		HD-2100 Двоступеневий, продуктивність – 210 л/хв, залишковий вакуум, мбар – 0,003 (0,3 Па), вага – 16,7 кг, потужність – 1 НР (к.с.)			HD102-08 – Для труб діаметром 1/2"
ЛЕГКОЗНІМНИЙ КОННЕКТОР ДЛЯ ЗАПРАВКИ АВТО-КОНДИЦІОНЕРА		QC-15AH Універсальний перехідник на сервісний порт автомобільного кондиціонера, для лінії високого тиску	ОГЛЯДОВЕ ДЗЕРКАЛЬЦЕ		HD102-10 – Для труб діаметром 5/8"
		QC-15AL Універсальний перехідник на сервісний порт автомобільного кондиціонера, для лінії низького тиску			HD102-12 – Для труб діаметром 3/4"
ТРУБОРІЗ		CT-174 Від 1/8" до 1-1/8" (3–28 мм), алюмінієвий корпус	МАНОМЕТРИЧНИЙ КОЛЛЕКТОР		HD-172G-R410 + hose У комплекті з 3 шлангами 72" і оглядовим склом, алюмінієвий корпус, для R410
		CT-107 Від 1/4" до 2" (5–50 мм), алюмінієвий корпус			HD-172G-R22 + hose У комплекті з 3 шлангами 72" і оглядовим склом, алюмінієвий корпус, для R22
		CT-650 Від 1/4" до 2" (6–50 мм), алюмінієвий корпус			HD-172G-R410 w/o hose У комплекті з оглядовим склом, алюмінієвий корпус, для R410, БЕЗ ШЛАНГІВ
ПЕРЕХІДНИК		1/4 x 3/8 DC-MULTI Перехідник-редуктор для портів зовніш. блоків Midea DC-MULTI -C з діаметра 3/8" на діаметр 1/4"	Втулки ущільнювачі		HD-172G-R22 w/o hose У комплекті з оглядовим склом, алюмінієвий корпус, для R22, БЕЗ ШЛАНГІВ
		HU-04(1/4"), HU-06(3/8"), HU-08(1/2"), HU-10(5/8") Перехідники «тато-тато» одного діаметра з дюймового різьблення на різьбу відповідно SAE стандарту			Втулки ущільнювачі Змінні пластикові вставки для бронзових штуцерів шлангів з комплекту манометрії
ГАЙКА РІЗЬБОВА		HN-06 (3/8"), HN-08 (1/2"), HN-10 (5/8") Бронзова різьбова гайка відповідного діаметру	4-ХОДОВИЙ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ КЛАПАН ДЛЯ ФРЕОНОВИХ КОНТУРІВ		SHF-7 – Для використання в зовнішніх блоках кондиціонерів, діаметри: газ – 3/8", рідина – 1/2"
РІММЕР		CT-209 Від 1/4" до 1,5/8", оцинкований корпус			SHF-9 – Для використання в зовнішніх блоках кондиціонерів, діаметри: газ – 3/8", рідина – 5/8"
ТРУБОГІБ «ВАЖІЛЬНИЙ»		TB-58 – Для труб діаметром 5/8"			SHF-11 – Для використання в зовнішніх блоках кондиціонерів, діаметри: газ – 1/2", рідина – 5/8"
		TB-34 – Для труб діаметром 3/4"	SHF-20 – Для використання в зовнішніх блоках кондиціонерів, діаметри: газ – 1/2", рідина – 3/4"		
		TB-78 – Для труб діаметром 7/8"	SHF-35 – Для використання в зовнішніх блоках кондиціонерів, діаметри: газ – 3/4", рідина – 7/8"		

ІНСТРУМЕНТИ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ МОНТАЖУ

Обладнання для сервісу та монтажу кондиціонерів

ДРЕНАЖНІ НАСОСИ ДЛЯ КОНДИЦІОНЕРІВ		
ДРЕНАЖНІ НАСОСИ		PC-12B 220 В/50 Гц, 12 л/ч, висота підйому – 2 м, дистанція – 10 м, для систем з потужністю до 10 кВт
		PC-36B 220 В 36/50 Гц, 3 Вт, 36 л/ч, висота підйому – 2 м, дистанція – 10 м, для систем з потужністю до 32 кВт
		PC-12C 220 В/50 Гц, 3 Вт, 12 л/ч, висота підйому – 2 м, дистанція – 10 м, для систем з потужністю до 10 кВт, моноблок – збірник і насос в одному корпусі
		RC-38B 220 В/50 Гц, висота підйому – до 2 м, продуктивність – до 30 л/год (макс., при горизонтальному відведенні води). LED-індикатор роботи. Накопичувальна ємність об'ємом 30 см ³
		PC-320A 220 В 36/50 Гц, 20 Вт, висота підйому – від 0,5 до 7,5 м, продуктивність – від 50 до 320 л/год., вбудована ємність для конденсату – 1,8 л, вага – 1 кг. Для напівпромислових кондиціонерів великої потужності

вказані максимальні значення напору для всіх насосів

ПРИЛАДИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ І НАСТРОЙКИ		
ТЕЧОШУКАЧ		CPU-1G Для пошуку місць витoku в системах кондиювання (у магістралях, на компонентах блоків)
ПІРОМЕТР		DT8260 Прилад для безконтактного виміру температури на відстані до 1 м. Червоний корпус. Межі вимірів від -50 до 270 °С. Точність вимірів – 0,1-1,0 °С. Час виміру – 2 сек. Вага – 120 г. Висувний шуп з датчиком для виміру температури в продуктах, матеріалах
АНЕМОМЕТР		AM-4836V Цифровий прилад-анемометр для вимірювання швидкості повітряного потоку, швидкості вітру, із запам'ятовуванням 12 результатів, живлення – батарея типу «крона»
РЕЕСТРАТОР ПАРАМЕТРІВ ТЕМПЕРАТУРИ І ВОЛОГОСТІ		RD-40 Одноканальний реєстратор параметрів температури і вологості, виведення на USB-порт для передачі даних на комп'ютер в режимі on-line або на flashcard. Датчик температури і вологості входить до комплекту поставки. Незалежне живлення. Цикл запису: від 1 хвилини до 24 годин. Порт RS485 для обміну даними, GSM-модуль для SMS-сигналізації

ОЧИЩУВАЧ ПОВІТРЯ		
ОЧИЩУВАЧ ПОВІТРЯ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНИКА IDEA XJ-100		IDEA XJ-100 Усуває перехресне забруднення харчовими запахами між продуктами харчування в холодильнику. Чотири батареї типу «С» забезпечують роботу пристрою до 150 днів. Розмір: 130 × 65 × 80 мм

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРУ		
ОГЛЯДОВЕ СКЛО		SG-1/4 – Для діаметра 1/4"
		SG-3/8 – Для діаметра 3/8"
		SG-1/2 – Для діаметра 1/2"
		SG-5/8 – Для діаметра 5/8"
		SG-3/4 – Для діаметра 3/4"
КУЛЬОВИЙ ВЕНТИЛЬ		HV-D-04 – Для діаметра 1/4"
		HV-D-06 – Для діаметра 3/8"
		HV-D-08 – Для діаметра 1/2"
		HV-D-10 – Для діаметра 5/8"
		HV-D-12 – Для діаметра 3/4"
ЗАПІРНИЙ КУЛЬОВИЙ ВЕНТИЛЬ		BV-01 – Вхід 1/4", вихід 1/4" SAE – для установки в холодильний контур між балоном з фреоном і системою BV-03 – Вхід 5/16", вихід 1/4" SAE
КЛАПАН ШРЕДЕРА (бронза)		AV-1/4 – Для трубки діаметром 1/4"
2-СПРЯМОВАНИЙ ФІЛЬТР-ОСУШУВАЧ ХОЛОДАГЕНТУ ОДНОРАЗОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ		SFK-083S – Для діаметра 3/8", з трубою під пайку з обох боків
		SFK-084S – Для діаметра 1/2", з трубою під пайку з обох боків
		SFK-085S – Для діаметра 5/8", з трубою під пайку з обох боків
		SFK-163S – Для діаметра 3/8", з різьбленням під гайку з обох боків
		SFK-164S – Для діаметра 1/2", з різьбленням під гайку з обох боків
		SFK-165S – Для діаметра 5/8", з різьбленням під гайку з обох боків
		SFK-167S – Для діаметра 7/8", з різьбленням під гайку з обох боків
2-СПРЯМОВАНИЙ ФІЛЬТР ХОЛОДАГЕНТУ ЗІ ЗМІННИМИ ФІЛЬТРУЮЧИМИ ВСТАВКАМИ (БАГАТОКРАТНОГО ЗАСТОСУВАННЯ)		SPT-485T – Для діаметра 5/8", порти під пайку, низький опір потоку фреону
		SPT-487T – Для діаметра 7/8", порти під пайку, низький опір потоку фреону
		SPT-489T – Для діаметра 1,1/8", порти під пайку, низький опір потоку фреону
		HS48 Фільтруюча вставка для очищення холодагенту від механічного забруднення і частинок води. 80% потоку очищується молекулярним фільтром, 20% – активованим алюмінієм за принципом абсорбції

ІНШІ АКСЕСУАРИ		
ВЕНТИЛЯТОР В ЗБІРЦІ		HD-550 Об'єм повітря 8268 м. куб./час, 200В/50 Гц/1 Ф. Для установки на блоки VRF (MDV), ККБ і конденсери холодильних машин відповідної потужності
ВІБРООПОРИ		S40 Віброопори – для зменшення вібрації компонентів кондиціонерів, компресорів та ін. (Діаметр 28-40-28 мм шпилька-подушка-шпилька відповідно)
КОРПУС ДЛЯ ТЕРМОСТАТА АБО ЕЛЕКТРОННИХ ПЛАТ		BTG-RK Пластиковий корпус – бокс для захисту пультів-термостатів і плат керування, що встановлюються поза блоками. Розміри: 194 × 120 × 85 мм
ПЕРЕТІЧНИМИ ОСУШІТЕЛЬНО-КЛАПАН З ЄМНІСТЮ		ETD Пластиковий ванночка-накопичувач, з гнучким повітропроводом і універсальним пластиковим адаптером для підключення до сушильних машин (для близьки). Безпечне осушення повітря, що виходить від конденсату. Може використовуватися для відводу повітря від мобільного кондиціонера
РЕЛЕ ПРОТОКА		HD-KB02 Механічне реле протоки з виведенням контакту на електричні клемі. Використовується як елемент обв'язки чиллерів і теплових насосів повітря-вода різних серій і типів
ТАЙМЕР РОЗМОРОЖУВАННЯ ХОЛОДИЛЬНИКА		HD-ALL Для налаштування тривалості та інтервалів циклів розморожування холодильника