



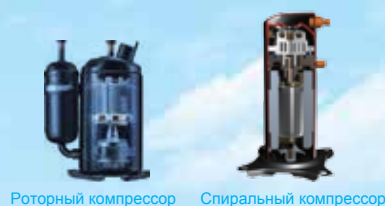
Компрессорно-конденсаторные блоки

www.igc-aircon.com



Высокоэффективный компрессор

- Высокая эффективность роторных и спиральных компрессоров
В моделях до 7,1 кВт используется роторный компрессор.
В моделях свыше 7,1 кВт используется спиральный компрессор.
- В компрессоре предусмотрена тепловая защита, что предотвращает перегрев двигателя.
- Простая конструкция, компактные размеры и небольшой вес.

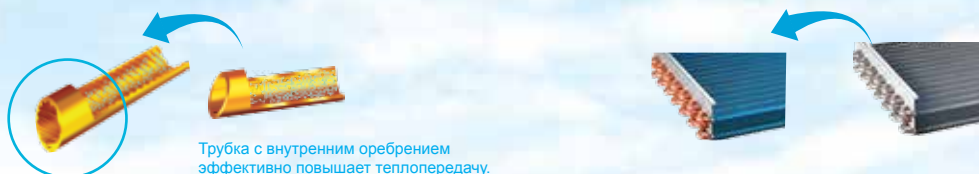


Двигатель с прямым приводом

- Прямой привод электродвигателя определяет его высокий КПД
- Антикоррозионные алюминиевые лопасти (для моделей типа top-discharge).

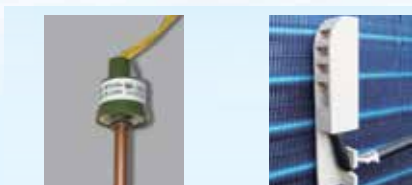


Высокая эффективность теплообменника



- Пластины теплообменника покрыты антикоррозийным и гидрофильным слоем, обеспечивая длительный срок службы змеевика и сохраняя расходы на техническое обслуживание.
- Медные трубки с внутренним оребрением повышают эффективность теплообмена.

Высокая надежность



HP/LP переключатель

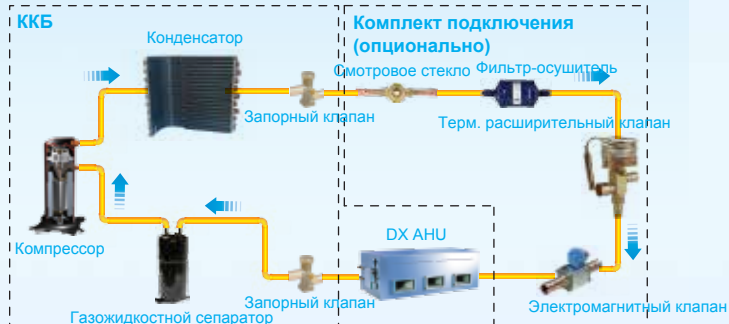
Датчик температуры

Функции самодиагностики и защиты:

- функция самодиагностики (для устройств > 7.1 кВт),
- защита от замыканий фазы (доступно для 3-фазных устройств),
- защита реле высокого/низкого давления (доступно для устройств > 7.1 кВт),
- защита ВКЛ/ВЫКЛ датчика температуры.

Простая в установке и обслуживании система хладагента

- Система кондиционирования с использованием ККБ, в отличие от системы чиллер/фанкойл, может эксплуатироваться при отрицательных температурах без использования антизамерзающих жидкостей. Это уменьшает расходы на техническое обслуживание и облегчает установку.
- Для подключения к испарителю необходимо использовать комплект для подключения:
Смотровое стекло
Фильтр-осушитель
Терм. расширительный клапан
Электромагнитный клапан и обмотка электромагнитного клапана



	Номинальное условие испытания (Температура)			
	При наружной установке		При внутренней установке	
	по сухому термометру (°C)	по влажному термометру (°C)	по сухому термометру (°C)	по влажному термометру (°C)
Охлаждение	27	19	27	19

ККБ на хладагенте R407с (только для охлаждения)



7 кВт



10/14 кВт



16 кВт



22/28 кВт



34 кВт



45 кВт

Технические характеристики

Модель			ICCU-7CN2H	ICCU-10CN2B	ICCU-14CN2B	ICCU-16CN2B
Источник питания		-	220-240V~, 1Ph, 50Hz	380V~, 3Ph, 50Hz	380V~, 3Ph, 50Hz	380V~, 3Ph, 50Hz
Диапазон температуры окружающей среды		-	18°C~45°C	18°C~45°C	18°C~45°C	18°C~45°C
Охлаждение	Мощность	Вт	7,000	10,000	14,000	16,000
	Входная мощность	Вт	3,133	4,333	5,500	6,033
Хладагент (тип/загрузка)	г		R407c / 1,530	R407c / 2,700	R407c / 1,700	R407c / 2,900
Компрессор	Модель	-	PG480×3CS-4MU1	C-SBN303H8A	C-SBN373H8A	C-SBN453H8A
	Кол-во	-	1	1	1	1
Модель двигателя вентилятора (*кол-во)		-	YDK53-6H (×1)	YDK250-6D (×1)	YDK250-6D (×1)	YDK65-6F-1 (×2)
Уровень шума	дБ (А)		47	49	50	52
Теплообменник	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение			
	Размер трубы	мм	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф7.94
Труба хладагента (жидкостная/газовая)	мм		Ф9.53/Ф15.9	Ф12.7/Ф19	Ф9.53/Ф19	Ф9.53/Ф19
Размеры (ш×в×г)	мм		895×862×313	990×966×354	990×966×354	900×1,167×340
Упаковка (ш×в×г)	мм		1,043×915×395	1,120×1,100×435	1,120×1,100×435	1,032×1,307×443
Вес нетто/брутто	кг		59.6/63.5	99/104	88/95	94/102
Комплект подключения (опционально)			CCU-01N2C	CCU-01N2C	CCU-02N2C	CCU-03N2C
Терм. расширительный клапан	Модель / Кол-во	-	TGEZ2.5 / 1	TGEZ2.5 / 1	TGEZ3.5 / 1	TGEZ5 / 1
Фильтр-осушитель	Модель / Кол-во	-	DTG63016-33C / 1	DTG63016-33C / 1	DTG63016-44C / 1	DTG63016-33C / 1
Смотровое стекло	Модель / Кол-во	-	SGN+10s / 1	SGN+10s / 1	SGN+12s / 1	SGN+10s / 1
Электромагнитный клапан	Модель / Кол-во	-	EVR6 / 1	EVR6 / 1	EVR10 / 1	EVR6 / 1
Обмотка электромагнитного клапана	Модель / Кол-во	-	018F6251 / 1	018F6251 / 1	018F6251 / 1	018F6251 / 1
Упаковка (ш×в×д)	мм		340×215×190	340×215×190	340×215×190	340×215×190
Модель			ICCU-22CN2B	ICCU-28CN2B	ICCU-35CN2B	ICCU-45CN2B
Источник питания		-	380V~, 3Ph, 50Hz	380V~, 3Ph, 50Hz	380V~, 3Ph, 50Hz	380V~, 3Ph, 50Hz
Диапазон температуры окружающей среды		-	18°C~45°C	18°C~45°C	18°C~45°C	18°C~45°C
Охлаждение	Мощность	Вт	22,000	28,000	34,000	45,000
	Входная мощность	Вт	8,250	10,000	13,100	16,000
Хладагент (тип/загрузка)	г		R407c / 6,200	R407c / 6,500	R407c / 10,000	R407c / 12,000
Компрессор	Модель	-	G403DH-64D2Y-X10J1	G503DH-83D2Y-X10J1	603DH-95D2Y-X10	G603DH-90C2Y-X10
	Кол-во	-	2	2	2	2
Модель двигателя вентилятора (*кол-во)		-	YDK210-6A (×2)	YDK210-6A (×2)	YDK400-4C (×2)	YDK450-6A (×2)
Уровень шума	дБ (А)		61	61	65	63
Теплообменник	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение			
	Размер трубы	мм	Ф7.94	Ф7.94	Ф7.94	Ф9.52
Труба хладагента (жидкостная/газовая)	мм		Ф12.7/Ф22 (Ф25, L≥30m)	Ф12.7/Ф25 (Ф28, L≥30m)	Ф15.9/Ф28.6 (Ф25, L≥30m)	Ф15.9/Ф35
Размеры (ш×в×д)	мм		1,255×908×700	1,255×908×700	1,255×908×700	1,380×1,630×830
Упаковка (ш×в×д)	мм		1,320×1,060×715	1,320×1,060×715	1,320×1,060×715	1,434×1,790×860
Вес нетто/брутто	кг		161/194	177/192	193/208	356/382
Комплект подключения (опционально)			CCU-04N2C	CCU-04N2C	CCU-08N2C	CCU-05N2C
Терм. расширительный клапан	Модель / Кол-во	-	TGEZ7 / 1	TGEZ7 / 1	TGEZ10 / 1	TGEZ12 / 1
Фильтр-осушитель	Модель / Кол-во	-	DTG63016-44C / 1	DTG63016-44C / 1	GZGLQ-DML165S / 1	DTG63016-55C / 1
Смотровое стекло	Модель / Кол-во	-	SGN+12s / 1	SGN+12s / 1	SGP 16sN / 1	SGN+16s / 1
Электромагнитный клапан	Модель / Кол-во	-	EVR10 / 1	EVR10 / 1	EVR10-5/8-032F1214 / 1	EVR15 / 1
Обмотка электромагнитного клапана	Модель / Кол-во	-	018F6251 / 1	018F6251 / 1	018F6251 / 1	018F6251 / 1
Упаковка (ш×в×д)	мм					

ККБ на хладагенте R410A (только для охлаждения)



3.2 кВт



5.3 кВт



7.1 кВт

Технические характеристики

Модель			ICCU-03CNH	ICCU-05CNH	ICCU-07CNH
Источник питания	-		220-240V~, 1Ph, 50hz	220-240V~, 1Ph, 50hz	220-240V~, 1Ph, 50hz
Диапазон температуры окружающей среды	-		18°C~43°C	18°C~43°C	18°C~43°C
Охлаждение	Мощность	Вт	3,200	5,300	7,100
	Входная мощность	Вт	1,300	2,050	2,700
Хладагент (тип/загрузка)	г		R410A / 800	R410A / 860	R410A / 1,350
Компрессор	Модель	-	PA140G1C-4FT1	PA225M2CS-4KU2	PA290G2CS-4MU1
	Кол-во	-	1	1	1
Модель двигателя вентилятора (*кол-во)	-		YDK24-6F(B) (x1)	YDK48-6H (x1)	YDK53-6C (x1)
Уровень шума	дБ (А)		54.1	59.3	59.3
Змеевик	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение		
	Размер трубы	мм	Ф7	Ф5	Ф5
Труба хладагента	Жидкостная / Газовая	мм	Ф6.35/Ф12.7	Ф6.35/Ф12.7	Ф9.53/Ф16
Размеры С	мм		780×547×250	762×593×282	842×695×324
Упаковка (ш×в×д)	мм		895×570×320	872×630×340	950×740×380
Вес нетто/брутто	кг		27.5/29.5	35.5/37.5	47.5/49.5
Комплект подключения (опционально)			CCU-10NC	CCU-11NC	CCU-01NC
Терм. расширительный клапан	Модель / Кол-во	-	BAE1 ZW195 / 1	BAE1.5 ZW195 / 1	BAE2 ZW195 / 1
Фильтр-осушитель	Модель / Кол-во	-	DML032s / 1	DML032s / 1	DML033s / 1
Смотровое стекло	Модель / Кол-во	-	SGP 6sN / 1	SGP 6sN / 1	SGP 10sN / 1
Электромагнитный клапан	Модель / Кол-во	-	EVR3 / 1	EVR3 / 1	EVR3 / 1
Обмотка электромагнитного клапана	Модель / Кол-во	-	DCFQX-018F6905 / 1	DCFQX-018F6905 / 1	DCFQX-018F6905 / 1
Упаковка (ш×в×д)	мм		400×215×290	400×215×290	400×215×290

ККБ на хладагенте R410A (только для охлаждения)



9 кВт



10.5 кВт



14/16 кВт

Технические характеристики

Model			ICCU-09CNB	ICCU-10CNB	ICCU-14CNB	ICCU-16CNB
Источник питания		-	380-415V~, 3Ph, 50hz	380-415V~, 3Ph, 50hz	380-415V~, 3Ph, 50hz	380-415V~, 3Ph, 50hz
Диапазон температуры окружающей среды		-	18°C~43°C	18°C~43°C	18°C~43°C	18°C~43°C
Охлаждение	Мощность	Вт	9,000	10,500	14,000	16,000
	Входная мощность	Вт	3,800	4,000	5,200	6,200
Хладагент (тип/загрузка)		г	R410A / 2,200	R410A / 2,500	R410A / 3,000	R410A / 3,050
Компрессор	Модель	-	C-SBN303H8D	C-SBN303H8D	C-SBN373H8D	C-SBN453H8D
	Кол-во	-	1	1	1	1
Модель двигателя вентилятора (*кол-во)		-	YDK75-6C (x1)	YDK190-6D(B) (x1)	YDK65-6F(B) (x2)	YDK65-6F(B) (x2)
Уровень шума		дБ (А)	60.8	63.2	62.9	62.4
Теплообменник	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение			
	Размер трубы	мм	Ф7.94	Ф7	Ф7	Ф7.94
Труба хладагента		Жидкостная / Газовая	мм	Ф9.53/Ф19	Ф9.53/Ф19	Ф9.53/Ф19
Размеры (шхвхд)		мм	895×862×313	990×966×354	900×1,167×340	900×1,167×340
Упаковка (шхвхд)		мм	1,028×900×380	1,105×985×420	1,017×1,195×428	1,017×1,195×428
Вес нетто/брутто		кг	80/83	83/93	94/105	95/107
Комплект подключения (опционально)			CCU-12NC	CCU-02NC	CCU-03NC	CCU-04NC
Терм. расширительный клапан	Модель / Кол-во	-	BAE3 ZW195 / 1	BAE3 ZW195 / 1	TGEL4.5 / 1	TGEL4.5 / 1
Фильтр-осушитель	Модель / Кол-во	-	DML033s / 1	DML033s / 1	DML053S / 1	DML053S / 1
Смотровое стекло	Модель / Кол-во	-	SGP 10sN / 1	SGP 10sN / 1	SGP 10sN / 1	SGP 10sN / 1
Электромагнитный клапан	Модель / Кол-во	-	EVR3 / 1	EVR6 / 1	EVR6 / 1	EVR6 / 1
Обмотка электромагнитного клапана	Модель / Кол-во	-	DCFQ-018F6905 / 1	DCFQ-018F6905 / 1	DCFQ-018F6905 / 1	DCFQ-018F6905 / 1
Упаковка (шхвхд)		мм	400×215×290	400×215×290	400×215×290	400×215×290

ККБ на хладагенте R410A (только для охлаждения)



22/28 кВт



35 кВт



45 кВт

Технические характеристики

Модель			ICCU-22CNB	ICCU-28CNB	ICCU-35CNB	ICCU-45CNB	
Источник питания		-	380-415V~, 3Ph, 50Hz	380-415V~, 3Ph, 50Hz	380-400V~, 3Ph, 50Hz	380-415V~, 3Ph, 50Hz	
Диапазон температуры окружающей среды		-	17°C~52°C	17°C~52°C	17°C~52°C	17°C~46°C	
Охлаждение	Мощность	В	22,000	28,000	35,000	45,000	
	Входная мощность	В	7,586	9,590	12,623	17,600	
Хладагент (тип/загрузка)		г	R410A / 5,400	R410A / 6,000	R410A / 7,200	R410A / 10,000	
Компрессор	Модель		ZP90KCE-TFD-522	ZP120KCE-TFD-522	SH140A4ALC	E605DH-59D2YG	
	Кол-во	-	1	1	1	3	
Модель двигателя вентилятора (*кол-во)		-	YDK210-6A (x2)	YDK400-4C (x2)	YDK400-4C (x2)	YDK380-4D (x2)	
Уровень шума		дБ (А)	65	67	69	70	
Теплообменник	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение				
	Размер трубы	мм	Ф7.94	Ф7	Ф7	Ф7.94	
Труба хладагента		Жидкостная / Газовая	мм	Ф9.53/Ф22	Ф9.53/Ф25	Ф12.7/Ф28.6	Ф16/Ф32
Размеры (шхвхд)		мм	1,255×908×700	1,255×908×700	1,255×908×700	1,250×1,615×765	
Упаковка (шхвхд)		мм	1,320×1,060×730	1,320×1,060×730	1,320×1,060×730	1,310×1,780×825	
Вес нетто/брутто		кг	171/190	185/202	199/215	288/308	
Комплект подключения (опционально)			CCU-05NC	CCU-06NC	CCU-07NC	CCU-08NC	
Терм. расширительный клапан	Модель / Кол-во	-	TGEL6.5 / 1	TGEL9 / 1	TGEL13 / 1	TGEL13 / 1	
Фильтр-осушитель	Модель / Кол-во	-	DML083s / 1	DML164s / 1	DML164s / 1	DML165s / 1	
Смотровое стекло	Модель / Кол-во	-	SGN+10s / 1	SGN+12s / 1	SGN+12s / 1	SGNP 16sl / 1	
Электромагнитный клапан	Модель / Кол-во	-	EVR6 / 1	EVR10 / 1	EVR10 / 1	EVRH15 / 1	
Обмотка электромагнитного клапана	Модель / Кол-во	-	018F6905 / 1	018F6905 / 1	018F6905 / 1	018F6905 / 1	
Упаковка (шхвхд)		мм	400×290×215	400×290×215	400×290×215	400×215×290	

ККБ на хладагенте R410A (только для охлаждения)



53/61 кВт



70 кВт



105 кВт

Технические характеристики

Модель			ICCU-55CNB	ICCU-65CNB	ICCU-70CNB	ICCU-105CNB
Источник питания		-	380-400V~, 3Ph, 50Hz	380-400V~, 3Ph, 50Hz	380-400V~, 3Ph, 50Hz	380-400V~, 3Ph, 50Hz
Диапазон температуры окружающей среды		-	17°C~46°C	17°C~46°C	17°C~46°C	17°C~46°C
Охлаждение	Мощность	Вт	53,000	61,000	70,000	105,000
	Входная мощность	Вт	16,800	19,000	22,000	28,000
Хладагент (тип/загрузка)		г	R410A / 11,000	R410A / 12,400	R410A / 17,000	R410A / 18,000
Компрессор	Модель	-	SH105A4ALC	SH120A4ALC	SH140A4ALC	SH184A4ALC
	Кол-во	-	2	2	2	2
Модель двигателя вентилятора (*кол-во)		-	YS600-6P (×2)	YS1100-6 (×2)	YS1100-6 (×2)	YS1500-6 (×2)
Уровень шума		дБ(А)	73	76	76	78
Теплообменник	Тип	-	Copper tube and aluminum fin			
	Размер трубы	мм	Φ7.94	Φ7.94	Φ7.94	Φ7
Труба хладагента	Жидкостная / Газовая	мм	Φ12.7/Φ25 (×2)	Φ12.7/Φ25 (×2)	Φ12.7/Φ25 (×2)	Φ12.7/Φ25 (×2)
Размеры (ш×в×д)		мм	1,825×1,245×899	1,825×1,245×899	2,158×1,260×1,082	2,158×1,670×1,082
Упаковка (ш×в×д)		мм	1,844×1,272×924	1,844×1,272×924	2,168×1,275×1,105	2,168×1,686×1,105
Вес нетто/брутто		кг	395/405	395/405	508/523	570/582
Комплект подключения (опционально)			CCU-13NC	CCU-13NC	CCU-14NC	CCU-15NC
Терм. расширительный клапан	Модель / Кол-во	-	TGEL9 / 2	TGEL9 / 2	TGEL13 067N3177 / 2	TGEL15 067N3159 / 2
Фильтр-осушитель	Модель / Кол-во	-	DML305 / 2	DML305 / 2	DML305FS / 2	DML305FS / 2
Смотровое стекло	Модель / Кол-во	-	SGP 12SN / 2	SGP 12SN / 2	SGP 12SN / 2	SGP 16SN / 2
Электромагнитный клапан	Модель / Кол-во	-	EVR10 / 2	EVR10 / 2	EVR10 / 2	EVR10 / 2
Обмотка электромагнитного клапана	Модель / Кол-во	-	018F6251 / 2	018F6251 / 2	018F6251 / 2	018F6251 / 2
Упаковка (ш×в×д)		мм	290×265×226	290×265×226	290×265×226	290×265×226



Официальный дилер IGC:

В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции конструкция, внешний вид, а также технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.