

Холодильное оборудование

- ▶ Чиллеры
- ▶ Выносные конденсаторы
- ▶ Компрессорно-конденсаторные блоки
- ▶ Сухие охладители
- ▶ Оборудование специального назначения
- ▶ Прецизионные кондиционеры
- ▶ Фанкойлы





Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора YAH 110-660

— 31 модель
от 99 до 611 кВт



▶ стр. 6



Чиллер с выносным конденсатором YWM-Z 110-540

— 16 моделей
от 113 до 544 кВт



▶ стр. 29



Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора YAS 655-1 300

— 10 моделей
от 622 до 1 218 кВт



▶ стр. 12



Чиллер с водяным охлаждением конденсатора YWS 450-1 430

— 12 моделей
от 426 до 1 388 кВт



▶ стр. 33



Компрессорно-конденсаторный блок YCU 03-150D

— 25 моделей
от 3 до 128,4 кВт



▶ стр. 15

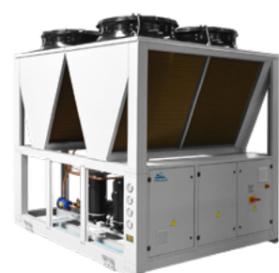


Чиллер с выносным конденсатором YWS-Z 450-1 430

— 12 моделей
от 396 до 1 289 кВт



▶ стр. 36



Компрессорно-конденсаторный блок YCU 110B-440

— 15 моделей
от 107,6 до 426 кВт



▶ стр. 21



Выносной конденсаторы серии YCN (V) 140-1 610

— 27 моделей
от 143 до 1 614 кВт



▶ стр. 39



Чиллер с водяным охлаждением конденсатора YWM 110-540

— 16 моделей
от 126 до 601 кВт



▶ стр. 25



Драйкулер YDN(V) 140-1 540

— 27 моделей
от 138 до 1 541 кВт

▶ стр. 45

Оборудование специального назначения

▶ стр. 49



Прецизионный кондиционер YPC-J(JR) 80-230

▶ стр. 50

— 10 моделей
от 5,9 до 22,2 кВт



Прецизионные кондиционеры с инверторным приводом YPC-N 91-902

▶ стр. 56

— 7 моделей
от 3,2 до 89,3 кВт



Прецизионные кондиционеры YPC-T 201-2 100

▶ стр. 61

— 18 моделей
от 22,1 до 236,1 кВт



Внутрирядные прецизионные кондиционеры YPC-H 200-510

▶ стр. 68

— 18 моделей
от 3,0 до 44,7 кВт



Фанкойл каналный средненапорный YFCL 200- 1 400

▶ стр. 73

— 9 моделей
от 1,52 до 12,5 кВт

— 9 моделей
от 2,37 до 21 кВт



Фанкойл каналный высоконапорный YFCH 800-2 200

▶ стр. 80

— 7 моделей
от 6,12 до 19,9 кВт

— 7 моделей
от 7,18 до 30 кВт



Фанкойл настенный YFWM 250-600

▶ стр. 83

— 5 моделей
от 1,7 до 4,5 кВт



Фанкойл кассетный с 4-поточной раздачей воздуха YFCS 300- 1 500

▶ стр. 86

— 9 моделей
от 2,2 до 12,9 кВт

— 9 моделей
от 3 до 21 кВт



Фанкойл кассетный с однопоточной раздачей воздуха YFCM 300-600

▶ стр. 90

— 3 модели
от 2,6 до 5,6 кВт

— 3 модели
от 3,8 до 9,7 кВт



Фанкойл напольно-потолочный YFFC 150-900

▶ стр. 92

— 9 моделей
от 0,89 до 7,85 кВт

— 9 моделей
от 1,14 до 11,69 кВт

Условные обозначения

— охлаждение

— фреон R410A

— фреон R134A

— спиральный компрессор

— пластинчатый испаритель

— медно-алюминиевый конденсатор

— винтовой компрессор

— электронный расширительный вентиль

— уличное исполнение

— внутреннее исполнение

TEV — терморасширительный вентиль

— кожухотрубный испаритель

— нагрев

— осевой вентилятор с асинхронным электродвигателем

Оptionальная комплектация:

— осевой вентилятор с EC электродвигателем

INVERTER — инверторный привод компрессора

— микроканальный конденсатор (только для корпуса GW)

— система со свободным охлаждением (только для корпуса GF)

— частичный возврат тепла

— встроенный гидромодуль

— малозумное исполнение

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора YAH 110-660



31 модель чиллеров производительностью от 99 до 611 кВт.
Хладагент: фреон R410A.

Базовый комплект



Оptionальная комплектация

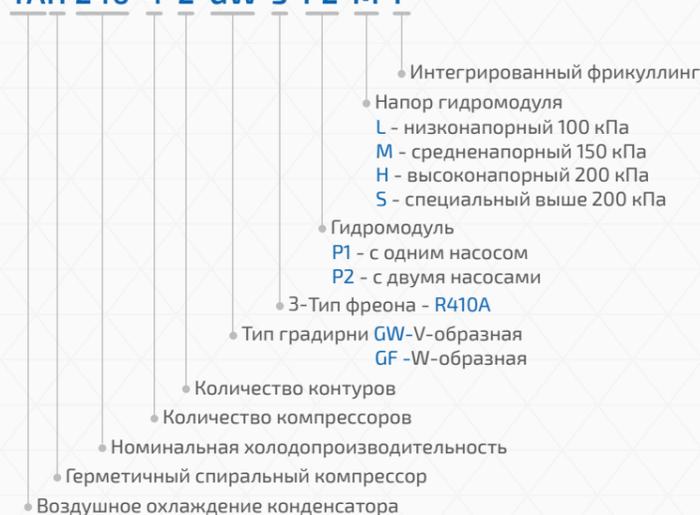


Особенности конструкции

Моноблочное уличное исполнение;
Спиральные компрессоры;
V-образный тип градирни;
W-образный тип градирни;
Медно-алюминевый конденсатор;
ЭРВ в стандартной комплектации;
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от +15 до +43 °С (при установке опции F либо зимнего комплекта от -35 до +43 °С).

Обозначение характеристик

YAH 240-4-2-GW-3-P2-M-F



Оptionальное оснащение

опции указываются через тире или отдельной позицией в спецификации

- Интегрированный фрикулинг
- Напор гидромодуля
L - низконапорный 100 кПа
M - средненапорный 150 кПа
H - высоконапорный 200 кПа
S - специальный выше 200 кПа
- Гидромодуль
P1 - с одним насосом
P2 - с двумя насосами
- 3-Тип фреона - R410A
- Тип градирни GW-V-образная
GF-W-образная

- Количество контуров
- Количество компрессоров
- Номинальная холодопроизводительность
- Герметичный спиральный компрессор
- Воздушное охлаждение конденсатора

Особенности линейки YAH:

- ▶ В стандартной комплектации использованы герметичные спиральные компрессоры Bitzer. Спиральные компрессоры Bitzer имеют более низкую звуковую мощность за счет двойного корпуса, встроенный предохранительный клапан, пониженный унос масла в систему.
- ▶ 1 или 2 холодильных контура в зависимости от модели.
- ▶ Максимальное количество компрессоров в контуре 3.
- ▶ Компактные высокоэффективные паяные пластинчатые испарители.
- ▶ Использование осевых вентиляторов с серповидными лопатками, имеющими высокий КПД и низкий уровень шума.
- ▶ Электронный расширительный клапан в каждом контуре.
- ▶ Медно-алюминевые конденсаторы в базовой комплектации.
- ▶ Микропроцессорная система управления с графическим дисплеем.
- ▶ Возможность изготовления чиллера YAH мощностью от 7 кВт по заданию заказчика.

Опции:

- F** Интегрированный фрикулинг (только конфигурация GF).
- SCP** Система поддержания давления конденсации.
- PHR** Система частичного возврата тепла.
- W** Микроканальные конденсаторы (только конфигурация GW-опция).
- FSC** Регулятор скорости вращения вентиляторов.
- IC** Инвертер компрессора.
- ETH** Подключение Ethernet.
- SS** Плавный пуск компрессора.
- LN** Малошумное исполнение.
- EC** Осевой вентилятор с EC-мотором.
- P** Встроенный гидромодуль.

Модель Yalca		YAH 110-1-1 GW3	YAH 110-2-1 GW3	YAH 125-2-1 GW3	YAH 140-2-1 GW3	YAH 160-2-1 GW3	YAH 180-2-1 GW3	YAH 200-2-1 GW3		
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	99	101	123,8	135,6	154,8	163,2	180,2	
	Потребляемая мощность	кВт	33,4	35,4	40,5	44,3	51,4	58,8	65,7	
	E.E.R.		2,96	2,85	3,06	3,06	3,01	2,78	2,74	
Компрессор	Тип компрессора	герметичный спиральный								
	Количество компрессоров	n	1	2	2	2	2	2	2	
	Количество контуров	n	1	1	1	1	1	1	1	
	Шаг регулирования	%	0-100%		0-50-100%					
	Тип хладагента	тип	R410A							
	Тип масла	тип	BVC32							
	Заправка масла	литр	5,3	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	
Испаритель	Тип испарителя	тип	паяный пластинчатый							
	Расход жидкости	м³/ч	17	17,3	21,2	23,3	26,5	28	30,9	
	Потери давления	кПа	38,7	39	34	33	35	42	43,3	
	Диаметр подключения	мм	65	65	65	65	65	80	80	
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой высокоэффективный							
	Количество вентиляторов	n	2	2	4	4	4	4	4	
	Расход воздуха	м³/ч	37 600	37 600	76 800	76 800	76 800	76 800	76 800	
	Тип конденсатора	тип	медно-алюминевый							
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	86,5	86,2	86,6	86,7	87,8	89,5	90,1	
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	57,1	56,8	56,9	57	58,1	59,8	60,4	
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц							
	Макс. рабочий ток	А	89	96	113	122	135	148	163	
	Пусковой ток	А	306	262	270	279	395	408	380	
Габариты	Длина	мм	1 223	1 223	2 746	2 746	2 746	2 746	2 746	
	Ширина	мм	2 520	2 520	2 320	2 320	2 320	2 320	2 320	
	Высота	мм	2 420	2 420	2 420	2 420	2 420	2 420	2 420	
Транспортировочный вес		кг	931	1 103	1 511	1 597	1 654	1 704	1 749	

Температура охлаждаемой воды - 7/12°C

Температура наружного воздуха - 35°C

* Значения звуковой мощности и звукового давления рассчитаны при условии одной отражающей поверхности.

** В стандартной комплектации использованы спиральные компрессоры Bitzer.

! При наличии опции «интегрированный фрикулинг» габаритные размеры и транспортировочный вес увеличатся относительно заявленного. За точными массогабаритными характеристиками необходимо обратиться в компанию Yalca.

Модель Yalca			YAH 220-2-1 GW3	YAH 220-4-2 GW3	YAH 240-4-2 GW3	YAH 280-4-2 GW3	YAH 320-4-2 GW3	YAH 360-4-2 GW3	YAH 400-4-2 GW3
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	195,8	199,6	233	253,6	295,6	324	366
	Потребляемая мощность	кВт	72,8	76,2	81,4	90,2	104,6	120	132,3
	E.E.R.		2,69	2,62	2,86	2,81	2,83	2,70	2,77
Компрессор	Тип компрессора		герметичный спиральный						
	Количество компрессоров	п	2	4	4	4	4	4	4
	Количество контуров	п	1	2	2	2	2	2	2
	Шаг регулирования	%	0-50-100%	0-25-50-75-100%					
	Тип хладагента	тип	R410A						
	Тип масла	тип	BVC32						
	Заправка масла	литр	10,6	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
Испаритель	Тип испарителя	тип	паяный пластинчатый						
	Расход жидкости	м³/ч	33,6	34,2	40	43,5	50,7	55,5	62,7
	Потери давления	кПа	31	37	42	39	41	33	35
	Диаметр подключения	мм	80	80	80	80	100	100	100
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой высокоэффективный						
	Количество вентиляторов	п	4	4	6	6	6	6	8
	Расход воздуха	м³/ч	76 800	75 200	115 200	115 200	112 800	112 800	153 600
	Тип конденсатора	тип	медно-алюминиевый						
	Количество конденсаторов	п	4	4	6	6	6	6	8
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	90,6	90,4	90,9	91,2	91,5	92,3	93,1
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	60,9	60,7	60,9	61,2	61,5	61,5	62,9
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц						
	Макс. рабочий ток	А	178	192	218	236	262	288	326
	Пусковой ток	А	395	358	375	393	522	548	586
Габариты	Длина	мм	2 746	2 746	3 969	3 969	3 969	3 969	5 192
	Ширина	мм	2 320	2 320	2 320	2 320	2 320	2 320	2 320
	Высота	мм	2 420	2 420	2 420	2 420	2 420	2 420	2 420
Транспортировочный вес	кг	1 824	2 024	2 648	2 703	2 761	2 809	3 240	

Модель Yalca			YAH 440-4-2 GW3	YAH 480-6-2 GW3	YAH 550-6-2 GW3	YAH 590-6-2 GW3	YAH 630-6-2 GW3	YAH 660-6-2 GW3	
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	392	425	497,4	527,2	567,6	600	
	Потребляемая мощность	кВт	145,6	158,6	176,4	191,4	200,6	215,4	
	E.E.R.		2,69	2,68	2,82	2,75	2,83	2,79	
Компрессор	Тип компрессора		герметичный спиральный						
	Количество компрессоров	п	4	6	6	6	6	6	
	Количество контуров	п	2	2	2	2	2	2	
	Шаг регулирования	%	0-25-50-75-100%	0-16-33-50-67-84-100%					
	Тип хладагента	тип	R410A						
	Тип масла	тип	BVC32						
	Заправка масла	литр	21,2	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
Испаритель	Тип испарителя	тип	паяный пластинчатый						
	Расход жидкости	м³/ч	67,2	72,9	85,3	90,4	97,3	102,9	
	Потери давления	кПа	37	39	40,4	41,6	42,4	46	
	Диаметр подключения	мм	125	125	125	125	125	125	
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой высокоэффективный						
	Количество вентиляторов	п	8	8	12	12	12	12	
	Расход воздуха	м³/ч	153 600	105 400	230 400	230 400	225 600	225 600	
	Тип конденсатора	тип	медно-алюминиевый						
	Количество конденсаторов	п	8	8	12	12	12	12	
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	93,5	93,8	94,9	95,2	95,4	95,7	
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	63,3	63,6	64,2	64,5	64,7	65	
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц						
	Макс. рабочий ток	А	356	389	440	474	504	534	
	Пусковой ток	А	573	649	700	688	718	748	
Габариты	Длина	мм	5 192	5 192	7 638	7 638	7 638	7 638	
	Ширина	мм	2 320	2 320	2 320	2 320	2 320	2 320	
	Высота	мм	2 420	2 420	2 420	2 420	2 420	2 420	
Транспортировочный вес	кг	3 297	3 356	4 217	4 451	4 473	4 507		

Модель Yalca			YAH 220-2-1 GF3	YAH 250-3-1 GF3	YAH 270-3-1 GF3	YAH 310-3-1 GF3	YAH 360-4-2 GF3	YAH 400-4-2 GF3
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	202,4	227	256,5	288	323,6	358,6
	Потребляемая мощность	кВт	72,8	82,6	88,2	101,4	121,8	134,4
	E.E.R.		2,78	2,75	2,91	2,84	2,66	2,67
Компрессор	Тип компрессора		герметичный спиральный					
	Количество компрессоров	n	2	3	3	3	4	4
	Количество контуров	n	1	1	1	1	2	2
	Шаг регулирования	%	0-50-100%	0-33-66-100%			0-25-50-75-100%	
	Тип хладагента	тип	R410A					
	Тип масла	тип	BVC32					
	Заправка масла	литр	10,6	15,9	15,9	15,9	21,2	21,2
Испаритель	Тип испарителя	тип	паяный пластинчатый					
	Расход жидкости	м³/ч	34,7	38,9	44	49,4	55,5	61,5
	Потери давления	кПа	37,3	38	35	37	36	37,1
	Диаметр подключения	мм	80	80	100	100	100	100
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой высокоэффективный					
	Количество вентиляторов	n	4	4	6	6	6	6
	Расход воздуха	м³/ч	76 800	75 200	115 200	115 200	115 200	112 800
	Тип конденсатора	тип	медно-алюминиевый					
	Количество конденсаторов	n	4	4	4	4	4	4
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	93,4	90,8	91,6	92	92,6	93,2
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	63,7	61,1	61,7	62,1	62,7	63,3
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Макс. рабочий ток	А	178	201	222	252	288	326
	Пусковой ток	А	392	461	482	466	548	540
Габариты	Длина	мм	2 703	2 703	3 703	3 703	3 703	3 703
	Ширина	мм	2 270	2 270	2 270	2 270	2 270	2 270
	Высота	мм	2 370	2 370	2 370	2 370	2 370	2 370
Транспортировочный вес	кг	1 981,5	2 341	2 411,23	2 471,5	2 739,1	2 819	

Модель Yalca			YAH 440-4-2 GF3	YAH 500-6-2 GF3	YAH 540-6-2 GF3	YAH 620-6-2 GF3	YAH 660-6-2 GF3	
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	407	449,4	498	576,6	611,4	
	Потребляемая мощность	кВт	142,8	166	177	201,4	216,4	
	E.E.R.		2,85	2,71	2,81	2,86	2,83	
Компрессор	Тип компрессора		герметичный спиральный					
	Количество компрессоров	n	4	6	6	6	6	
	Количество контуров	n	2	2	2	2	2	
	Шаг регулирования	%	0-25-50-75-100%	0-16-33-50-67-84-100%				
	Тип хладагента	тип	R410A					
	Тип масла	тип	BVC32					
	Заправка масла	литр	21,2	31,8	31,8	31,8	31,8	
Испаритель	Тип испарителя	тип	паяный пластинчатый					
	Расход жидкости	м³/ч	69,8	77	85,4	98,9	104,8	
	Потери давления	кПа	39	36	36	35	41	
	Диаметр подключения	мм	125	125	125	125	150	
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой высокоэффективный					
	Количество вентиляторов	n	8	8	8	10	10	
	Расход воздуха	м³/ч	153 600	153 600	150 400	188 000	188 000	
	Тип конденсатора	тип	медно-алюминиевый					
	Количество конденсаторов	n	4	4	4	4	4	
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	93,9	94,5	94,9	95,2	95,6	
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	63,8	64,4	64,8	64,9	65,3	
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Макс. рабочий ток	А	356	402	428	496	526	
	Пусковой ток	А	570	662	688	710	740	
Габариты	Длина	мм	4 703	4 703	4 703	5 703	5 703	
	Ширина	мм	2 270	2 270	2 270	2 270	2 270	
	Высота	мм	2 370	2 370	2 370	2 370	2 370	
Транспортировочный вес	кг	2 881	3 288	3 377	3 815	3 967		

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора YAS 655-1 300



10 моделей чиллеров производимостью от 622 до 1 218 кВт.
Хладагент: фреон R134A.

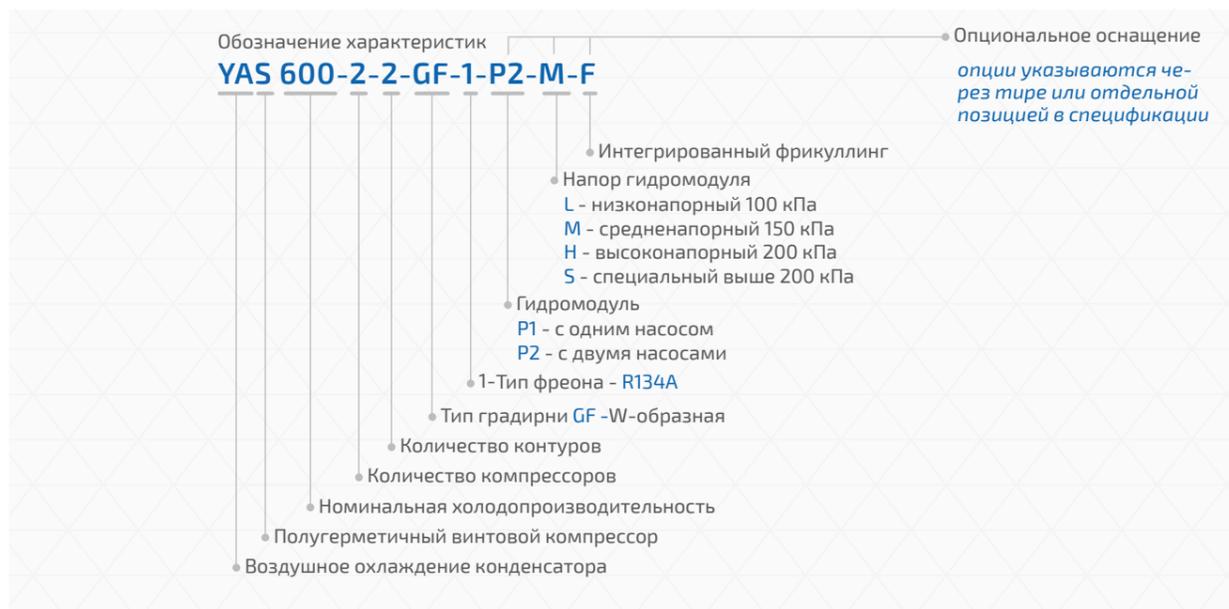
Базовый комплект



Оptionальная комплектация



Особенности конструкции
Моноблочное уличное исполнение;
Винтовые компрессоры;
W-образный тип градирни;
Медно-алюминевый конденсатор;
ЭРВ в стандартной комплектации;
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от +15 до +45°C (при установке опции F от -35 до +45°C).



Особенности линейки YAS:

- ▶ 1 или 2 холодильных контура в зависимости от модели.
- ▶ Кожухотрубный испаритель.
- ▶ Использование осевых вентиляторов с серповидными лопатками, имеющими высокий КПД и низкий уровень шума.
- ▶ Электронный расширительный клапан в каждом контуре.
- ▶ Медно-алюминевые конденсаторы в базовой комплектации.
- ▶ Микропроцессорная система управления с графическим дисплеем.
- ▶ Оптимизированный цикл с экономайзером.
- ▶ В стандартной комплектации использованы полугерметичные винтовые компрессоры Hanbell с возможностью ступенчатого регулирования мощности.

Опции:

- F Интегрированный фрикулинг (только конфигурация GF).
- SCP Система поддержания давления конденсации.
- PHR Система частичного возврата тепла.
- FSC Регулятор скорости вращения вентиляторов.
- IC Инвертер компрессора.
- ETH Подключение Ethernet.
- SS Плавный пуск компрессора.
- LN Малошумное исполнение.
- S Применение винтового компрессора Bitzer.
- EC Осевой вентилятор с EC-мотором.
- P Встроенный гидромодуль.

Модель Yalca		YAS 655-1-1 GF1	YAS 820-1-1 GF1	YAS 600-2-2 GF1	YAS 640-2-2 GF1	YAS 720-2-2 GF1	
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	622,1	680	574	666	706
	Потребляемая мощность	кВт	173,3	189	158	177,8	187
	E.E.R.		3,59	3,60	3,63	3,75	3,78
Компрессор	Тип компрессора	полугерметичный винтовой					
	Количество компрессоров	n	1	1	2	2	2
	Количество контуров	n	1	1	2	2	2
	Шаг регулирования	%	0-50-75-100%		0-25-37,5-50-75-87,5-100%		
	Тип хладагента	тип	R134A				
	Тип масла	тип	HBR-B				
	Заправка масла	литр	40	40	40	40	46
Испаритель	Тип испарителя	тип кожухотрубный					
	Расход жидкости	м³/ч	106,7	116,6	98,4	114,2	121
	Потери давления	кПа	27,5	33,3	25,5	32,5	37,6
	Диаметр подключения	мм	150	150	150	150	200
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип осевой высокоэффективный					
	Количество вентиляторов	n	12	16	12	16	16
	Расход воздуха	м³/ч	225 600	307 200	225 600	307 200	307 200
	Тип конденсатора	тип медно-алюминевый					
	Количество конденсаторов	n	4	8	4	8	8
Звук	Звуковая мощность	дБ (A)	99,4	99,7	99,1	99,3	99,8
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (A)	68,9	68,8	68,6	68,4	68,9
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц 380В/3ф~/50Гц					
	Макс. рабочий ток	A	768	854	590	606	698
	Пусковой ток	A	991	1 042	927	943	1 245
Габариты	Длина	мм	6 703	8 851	6 703	8 851	8 851
	Ширина	мм	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220
	Высота	мм	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
Транспортировочный вес		кг	5 184	5 612	5 410	5 841	6 452

Температура охлаждаемой воды - 7/12°C

Температура наружного воздуха - 35°C

* Значения звуковой мощности и звукового давления рассчитаны при условии одной отражающей поверхности.

** В стандартной комплектации использованы винтовые компрессоры Hanbell.

! При наличии опции «интегрированный фрикулинг» габаритные размеры и транспортировочный вес увеличатся относительно заявленного. За точными массогабаритными характеристиками необходимо обратиться в компанию Yalca.

Модель Yalca			YAS 840-2-2 GF1	YAS 830-2-2 GF1	YAS 1 030-2-2 GF1	YAS 1 115-2-2 GF1	YAS 1 300-2-2 GF1
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	792	805	888	1 074	1 218
	Потребляемая мощность	кВт	212	220	237	290	325
	E.E.R.		3,74	3,66	3,75	3,70	3,75
Компрессор	Тип компрессора		полугерметичный винтовой				
	Количество компрессоров	n	2	2	2	2	2
	Количество контуров	n	2	2	2	2	2
	Шаг регулирования	%	0-25-37,5-50-75-87,5-100%				
	Тип хладагента	тип	R134A				
	Тип масла	тип	HBR-B				
	Заправка масла	литр	46	56	56	56	56
Испаритель	Тип испарителя	тип	кожухотрубный				
	Расход жидкости	м³/ч	135,8	138	152,2	184,1	208,8
	Потери давления	кПа	33,2	19,4	22,9	28,5	30,3
	Диаметр подключения	мм	200	200	200	200	250
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой высокоэффективный				
	Количество вентиляторов	n	16	16	20	20	24
	Расход воздуха	м³/ч	300 800	300 800	376 000	376 000	451 200
	Тип конденсатора	тип	медно-алюминиевый				
	Количество конденсаторов	n	8	8	8	8	8
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	99,8	101,1	101,7	102	102,5
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	68,9	70,2	70,5	70,8	71
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц				
	Макс. рабочий ток	А	698	794	888	924	1 076
	Пусковой ток	А	1 245	1 415	1 520	1 617	1 712
Габариты	Длина	мм	8 851	8 851	10 629	10 629	12 895
	Ширина	мм	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220
	Высота	мм	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
Транспортировочный вес		кг	6 612	7 001	9 712	9 932	11 451

Компрессорно-конденсаторный блок YCU 03-150D



25 моделей компрессорно-конденсаторных блоков производительностью от 3 до 128,4 кВт.
Хладагент: фреон R410A.

Базовый комплект



Особенности конструкции

Моноблочное уличное исполнение;
Спиральные компрессоры;
Медно-алюминиевый конденсатор (YCU03-YCU16);
Микроканальный конденсатор (YCU18D-YCU150D);
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от +17 до +45°C.



Особенности линейки YCU:

- ▶ 1 холодильный контур.
- ▶ В моделях YCU 03-YCU 16 используются компрессоры Toshiba или Sanyo.
- ▶ В моделях YCU 18D-YCU 150D используются компрессоры Danfoss.
- ▶ Смотровое стекло поставляется комплектно.
- ▶ Соленоидный клапан с типоразмера 10 поставляется комплектно.
- ▶ Терморегулирующий клапан поставляется в комплекте.
- ▶ Фильтр-осушитель поставляется комплектно.

Модель Yalca			YCU 03-1-1-3	YCU 05-1-1-3	YCU 07-1-1-3	YCU 10-1-1-3	YCU 14-1-1-3	YCU 16-1-1-3
Воздушное охлаждение конденсатора	Холодильная мощность	кВт	3,1	4,9	6,8	9,7	13,5	15,5
	Потребляемая мощность	кВт	1	1,6	2,2	3,1	4,3	4,9
	E.E.R.		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2
Компрессор	Тип компрессора		Ротационный			Спиральный		
	Количество компрессоров	n	1	1	1	1	1	1
	Количество контуров	n	1	1	1	1	1	1
	Шаг регулирования	%	0-100%					
	Тип хладагента	тип	R410A					
	Тип масла	тип	POE			PVE		
	Заправка масла	литр	0,48	0,75	0,85	1,7	1,7	1,7
Испаритель	Тип испарителя	тип	внешний					
	Диаметр подключения жидк. линии	мм	6,5	6,5	9,52	9,52	9,52	9,52
	Диаметр подключения линии всас.	мм	12,7	12,7	12,7	19	19	19
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой					
	Количество вентиляторов	n	1	1	1	1	2	2
	Расход воздуха	м³/ч						
	Тип конденсатора	тип	медно-алюминиевый					
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	76,6	78,7	81,1	82,9	86,1	89,1
	Уровень звукового давления на 1 м.	дБ (А)	65	67	69	70	73	76
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	220В/1ф~/50Гц					
	Макс. рабочий ток	А	8,6	15,2	18,7	9,4	10,9	15,2
	Пусковой ток	А	29,9	40	66	52	66	67
Габариты	Длина	мм	848	825	916	1 077	987	987
	Ширина	мм	300	315	360	396	400	400
	Высота	мм	549	597	702	967	1 167	1 167
Транспортировочный вес		кг	33	39,5	52	95,6	102	107

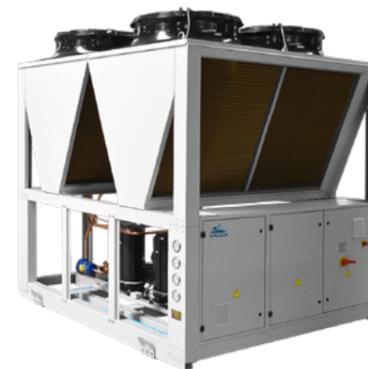
Модель Yalca			YCU 18D-1-1-3	YCU 22D-1-1-3	YCU 25D-1-1-3	YCU 30D-1-1-3	YCU 35D-2-1-3	YCU 36D-1-1-3
Воздушное охлаждение конденсатора	Холодильная мощность	кВт	16,3	18,5	21,6	27,1	30,4	31
	Потребляемая мощность	кВт	5,4	6,2	6,6	9	10,3	10,5
	E.E.R.		3,02	2,98	3,27	3,01	2,95	2,95
Компрессор	Тип компрессора		Спиральный					
	Количество компрессоров	n	1	1	1	1	2	1
	Количество контуров	n	1	1	1	1	1	1
	Шаг регулирования	%	0-100%				0-50-100%	0-100%
	Тип хладагента	тип	R410A					
	Тип масла	тип	PVE			POE		
	Заправка масла	литр	1,57	1,57	2,46	2,46	3,14	3,3
Испаритель	Тип испарителя	тип	внешний					
	Диаметр подключения жидк. линии	мм	12	12	12	16	16	16
	Диаметр подключения линии всас.	мм	22	22	22	28	28	28
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой					
	Количество вентиляторов	n	1	1	2	2	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	7 600	7 600	9 400	9 400	9 400	11 000
	Тип конденсатора	тип	микроканальный					
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	78,7	78,7	79,7	81,2	80,8	86,7
	Уровень звукового давления на 1 м.	дБ (А)	65,5	65,5	65,5	67	66,6	72,5
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380-420В/3ф~/50Гц					
	Макс. рабочий ток	А	22	22	31	31	44	36
	Пусковой ток	А	90	103	131	131	112	153
Габариты	Длина	мм	1 070	1 070	1 300	1 300	1 300	1 300
	Ширина	мм	670	670	690	690	690	690
	Высота	мм	880	880	1 320	1 320	1 320	1 320
Транспортировочный вес		кг	100	105	160	165	195	160

Модель Yalca			YCU 38D-2-1-3	YCU 40D-1-1-3	YCU 46D-1-1-3	YCU 48D-1-1-3	YCU 56D-1-1-3
Воздушное охлаждение конденсатора	Холодильная мощность	кВт	32,6	34,8	41,3	40,6	48,2
	Потребляемая мощность	кВт	10,9	11,9	13,9	14	15,7
	E.E.R.		2,99	2,92	2,97	2,90	3,07
Компрессор	Тип компрессора		Спиральный				
	Количество компрессоров	n	2	1	2	1	2
	Количество контуров	n	1	1	1	1	1
	Шаг регулирования	%	0-50-100%	0-100%	0-50-100%	0-100%	0-50-100%
	Тип хладагента	тип	R410A				
	Тип масла	тип	PVE	POE	PVE	POE	PVE
	Заправка масла	литр	3,14	3,3	4,92	3,6	4,92
Испаритель	Тип испарителя	тип	внешний				
	Диаметр подключения жидк. линии	мм	16	16	22	22	22
	Диаметр подключения линии всас.	мм	28	28	35	35	35
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой				
	Количество вентиляторов	n	2	2	2	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	11 000	11 000	14 000	14 000	17 000
	Тип конденсатора	тип	микроканальный				
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	80,2	85,1	87,5	88,8	87,5
	Уровень звукового давления на 1 м.	дБ (А)	66	70,9	71,8	73,1	71,8
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380-420В/3ф~/50Гц				
	Макс. рабочий ток	А	45	42	57	45,6	59
	Пусковой ток	А	113	165	157	204	158
Габариты	Длина	мм	1300	1300	2260	2260	2260
	Ширина	мм	690	690	850	850	850
	Высота	мм	1320	1320	1450	1450	1450
Транспортировочный вес		кг	195	190	295	280	285

Модель Yalca			YCU 62D-2-1-3	YCU 72D-2-1-3	YCU 82D-2-1-3	YCU 88D-2-1-3	YCU 95D-2-1-3
Воздушное охлаждение конденсатора	Холодильная мощность	кВт	54,1	62,7	75,5	75,4	88,7
	Потребляемая мощность	кВт	18,1	21,2	24,7	25,9	28,1
	E.E.R.		2,99	2,96	2,94	2,91	3,16
Компрессор	Тип компрессора		Спиральный				
	Количество компрессоров	n	2	2	2	2	2
	Количество контуров	n	1	1	1	1	1
	Шаг регулирования	%	0-50-100%				
	Тип хладагента	тип	R410A				
	Тип масла	тип	PVE	POE			
	Заправка масла	литр	4,92	6,6	6,6	6,9	7,2
Испаритель	Тип испарителя	тип	внешний				
	Диаметр подключения жидк. линии	мм	22	22	28	28	28
	Диаметр подключения линии всас.	мм	35	35	42	42	42
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой				
	Количество вентиляторов	n	2	2	2	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	17 000	19 200	34 000	34 000	34 000
	Тип конденсатора	тип	микроканальный				
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	87,5	87,1	87,5	88,1	88,1
	Уровень звукового давления на 1 м.	дБ (А)	71,8	71	71,2	71,8	71,8
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380-420В/3ф~/50Гц				
	Макс. рабочий ток	А	57	68	78	81,6	85,2
	Пусковой ток	А	157	185	201	240	243,6
Габариты	Длина	мм	2260	2470	2470	2470	2470
	Ширина	мм	850	970	970	970	970
	Высота	мм	1450	1520	1655	1655	1655
Транспортировочный вес		кг	285	400	440	445	465

Модель Yalca			YCU 120D-2-1-3	YCU 135D-2-1-3	YCU 150D-2-1-3
Воздушное охлаждение конденсатора	Холодильная мощность	кВт	104,9	118,4	128,4
	Потребляемая мощность	кВт	38,5	41,5	46
	E.E.R.		2,72	2,85	2,79
Компрессор	Тип компрессора		Спиральный		
	Количество компрессоров	n	2	2	2
	Количество контуров	n	1	1	1
	Шаг регулирования	%	0-50-100%		
	Тип хладагента	тип	R410A		
	Тип масла	тип	POE		
	Заправка масла	литр	13,4	13,4	13,4
Испаритель	Тип испарителя	тип	внешний		
	Диаметр подключения жидк. линии	мм	28	28	28
	Диаметр подключения линии всас.	мм	54	54	54
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой		
	Количество вентиляторов	n	2	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	36 000	36 000	36 000
	Тип конденсатора	тип	микроканальный		
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	89,9	92,9	92,9
	Уровень звукового давления на 1 м.	дБ (А)	73,6	75,5	75,5
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380-420В/3ф~/50Гц		
	Макс. рабочий ток	А	110	121	132
	Пусковой ток	А	274	319	330
Габариты	Длина	мм	2 470	2 500	2 500
	Ширина	мм	970	1 300	1 300
	Высота	мм	1 655	2 370	2 370
Транспортировочный вес		кг	530	710	720

Компрессорно-конденсаторный блок YCU 110B-440



15 моделей компрессорно-конденсаторных блоков производительностью от 111 до 426 кВт.
Хладагент: фреон R410A.

Базовый комплект



Оptionальная комплектация



Особенности конструкции

Моноблочное уличное исполнение;
Спиральные компрессоры;
V-образный тип конденсатора;
W-образный тип конденсатора;
Медно-алюминевый конденсатор;
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от +17 до +45°C.



Особенности линейки YCU:

- ▶ 1 или 2 холодильных контура в зависимости от модели.
- ▶ В стандартной комплектации использованы герметичные спиральные компрессоры Bitzer. Спиральные компрессоры Bitzer имеют более низкую звуковую мощность за счет двойного корпуса, встроенный предохранительный клапан, пониженный унос масла в систему.
- ▶ Микропроцессорная система управления с графическим дисплеем.
- ▶ Использование осевых вентиляторов с серповидными лопатками, имеющими высокий КПД и низкий уровень шума.
- ▶ Медно-алюминевые конденсаторы в базовой комплектации.

Опции:

- W** Микроканальный конденсатор (только для серии GW).
- SCP** Система поддержания давления конденсации.
- FSC** Регулятор скорости вращения вентиляторов.
- IC** Инвертер компрессора.
- ETH** Подключение Ethernet.
- SS** Плавный пуск компрессора.
- LN** Малошумное исполнение.
- EC** Осевой вентилятор с EC-мотором.

Модель Yalca			YCU 110B-1-1 GW3	YCU 110B-2-1 GW3	YCU 125B-2-1 GW3	YCU 140B-2-1 GW3	YCU 160B-2-1 GW3	YCU 180B-2-1 GW3
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	107,6	106,8	133	147	164	183,3
	Потребляемая мощность	кВт	34,4	36,2	38,7	43,4	50,3	58
	E.E.R.		3,13	2,95	3,44	3,39	3,26	3,16
Компрессор	Тип компрессора	герметичный спиральный						
	Количество компрессоров	n	1	2	2	2	2	2
	Количество контуров	n	1	1	1	1	1	1
	Шаг регулирования	%	0-100%	0-50-100%				
	Тип хладагента	тип	R410A					
	Тип масла	тип	BVC32					
	Заправка масла	литр	5,3	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
Испаритель	Тип испарителя	тип	внешний					
	Диаметр подключения жидк. линии	м ³ /ч	28	28	28	28	35	35
	Диаметр подключения линии всас.	кПа	54	54	54	54	64	64
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой высокоэффективный					
	Количество вентиляторов	n	2	2	4	4	4	4
	Расход воздуха	м ³ /ч	37 600	37 600	76 800	76 800	76 800	76 800
	Тип конденсатора	тип	медно-алюминиевый					
Количество конденсаторов	n	2	2	4	4	4	4	
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	86,5	86,2	86,6	86,7	87,8	89,5
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	57,1	56,8	56,9	57	58,1	59,8
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Макс. рабочий ток	А	89	96	113	122	135	148
	Пусковой ток	А	306	262	270	279	395	408
Габариты	Длина	мм	1223	1223	2 746	2 746	2 746	2 746
	Ширина	мм	2 520	2 520	2 320	2 320	2 320	2 320
	Высота	мм	2 420	2 420	2 420	2 420	2 420	2 420
Транспортировочный вес		кг	868,6	1 041,9	1 457,7	1 531	1 562,8	1 578,9

Температура кипения хладагента - 5°C

Температура наружного воздуха - 35°C

* Значения звуковой мощности и звукового давления рассчитаны при условии одной отражающей поверхности.

** В стандартной комплектации использованы винтовые компрессоры Bitzer.

Модель Yalca			YCU 200B-2-1 GW3	YCU 220B-2-1 GW3	YCU 220B-4-2 GF3	YCU 240B-4-2 GF3	YCU 280B-4-2 GF3	YCU 320B-4-2 GF3
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	206,8	213,4	222,4	256,4	283,2	308,8
	Потребляемая мощность	кВт	63,4	69,6	66,2	65,6	85,5	100,4
	E.E.R.		3,26	3,07	3,36	3,91	3,31	3,08
Компрессор	Тип компрессора	герметичный спиральный						
	Количество компрессоров	n	2	2	4	4	4	4
	Количество контуров	n	1	1	2	2	2	2
	Шаг регулирования	%	0-50-100%		0-25-50-75-100%			
	Тип хладагента	тип	R410A					
	Тип масла	тип	BVC32					
	Заправка масла	литр	10,6	10,6	10,8	16	21,2	21,2
Испаритель	Тип испарителя	тип	внешний					
	Диаметр подключения жидк. линии	м ³ /ч	35	35	2x28	2x28	2x28	2x35
	Диаметр подключения линии всас.	кПа	64	64	2x54	2x54	2x54	2x64
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой высокоэффективный					
	Количество вентиляторов	n	4	4	4	6	6	6
	Расход воздуха	м ³ /ч	76 800	76 800	75 200	115 200	115 200	115 200
	Тип конденсатора	тип	медно-алюминиевый					
Количество конденсаторов	n	4	4	4	4	4	4	
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	90,1	90,6	90,5	91,1	91,2	91,9
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	60,4	60,9	60,8	61,2	61,3	62
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Макс. рабочий ток	А	163	178	218	236	262	288
	Пусковой ток	А	380	395	375	393	522	548
Габариты	Длина	мм	2 746	2 746	2 703	3 703	3 703	3 703
	Ширина	мм	2 320	2 320	2 270	2 270	2 270	2 270
	Высота	мм	2 420	2 420	2 370	2 370	2 370	2 370
Транспортировочный вес		кг	1 615,8	1 654	2 004	2 463	2 536,9	2 587,6

Модель Yalca			YCU 360B-4-2 GF3	YCU 400B-4-2 GF3	YCU 440B-4-2 GF3
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	361,2	394,4	426
	Потребляемая мощность	кВт	115,2	129	143,2
	E.E.R.		3,14	3,06	2,97
Компрессор	Тип компрессора		герметичный спиральный		
	Количество компрессоров	n	4	4	4
	Количество контуров	n	2	2	2
	Шаг регулирования	%	0-25-50-75-100%		
	Тип хладагента	тип	R410A		
	Тип масла	тип	BVC32		
	Заправка масла	литр	21,2	21,2	21,2
Испаритель	Тип испарителя	тип	внешний		
	Диаметр подключения жидк. линии	м ³ /ч	2x35	2x35	2x35
	Диаметр подключения линии всас.	кПа	2x64	2x64	2x64
Воздушный контур	Тип вентилятора	тип	осевой высокоэффективный		
	Количество вентиляторов	n	6	6	6
	Расход воздуха	м ³ /ч	112 800	112 800	112 800
	Тип конденсатора	тип	медно-алюминиевый		
	Количество конденсаторов	n	4	4	4
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	92,6	93,2	93,7
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	62,7	63,3	63,8
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц		
	Макс. рабочий ток	А	326	356	389
	Пусковой ток	А	586	573	649
Габариты	Длина	мм	3 703	3 703	3 703
	Ширина	мм	2 270	2 270	2 270
	Высота	мм	2 370	2 370	2 370
Транспортировочный вес		кг	2 639,4	2 718,6	2 745,7

Чиллер с водяным охлаждением конденсатора YWM 110-540



16 моделей чиллеров производимостью от 126 до 601 кВт.
Хладагент: фреон R410A

Базовый комплект

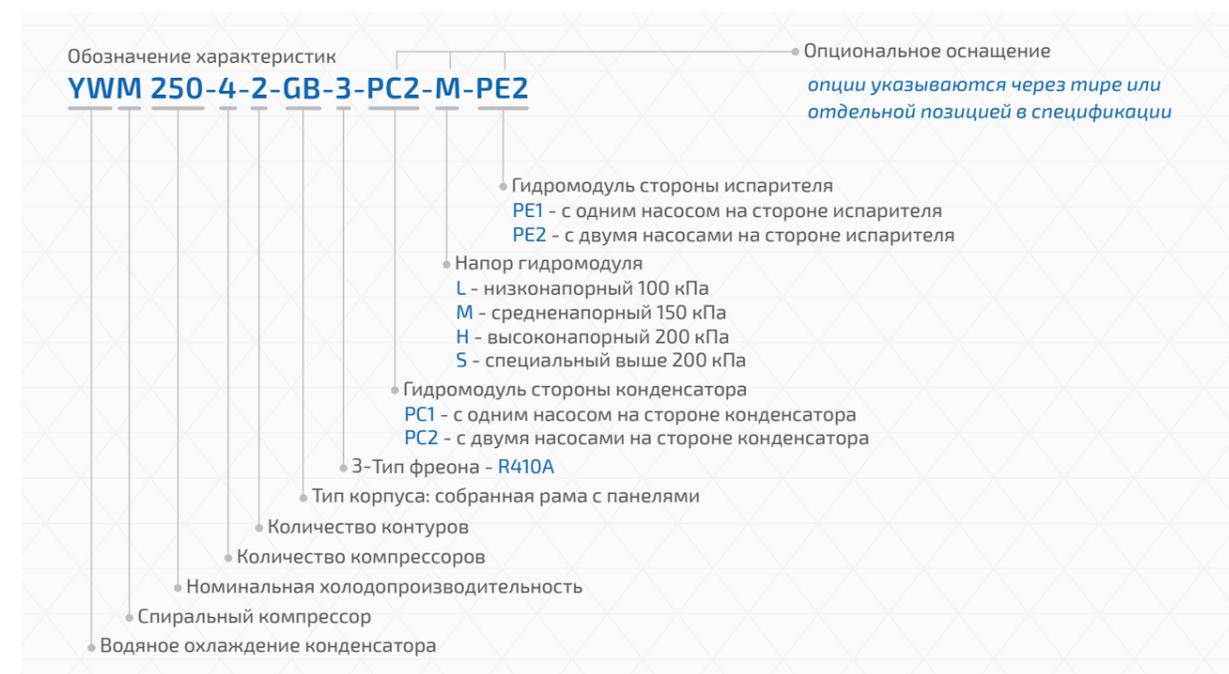


Оptionальная комплектация



Особенности конструкции

Внутренняя установка чиллера;
Спиральные компрессоры;
Необходимо использование сухого охладителя (градирни);
ЭРВ в стандартной комплектации;
Диапазон рабочих температур уличного воздуха от +17 до +46°C (при использовании опции F от -35 до +45°C).



Особенности линейки YWM:

- ▶ 1 или 2 холодильных контура в зависимости от модели.
- ▶ Максимальное количество компрессоров в контуре – 3 шт.
- ▶ В стандартной комплектации использованы герметичные спиральные компрессоры Bitzer. Спиральные компрессоры Bitzer имеют более низкую звуковую мощность за счет двойного корпуса, встроенный предохранительный клапан, пониженный унос масла в систему.
- ▶ Компактные высокоэффективные паяные пластинчатые теплообменники.
- ▶ Электронный расширительный вентиль в каждом контуре.
- ▶ Простая эксплуатация и обслуживание.
- ▶ Микропроцессорная система управления с графическим дисплеем.
- ▶ Гидромультисторона испарителя.
- ▶ Гидромультисторона конденсатора.

Опции:

- F Интегрированный фрикулинг.
- ETH Подключение Ethernet.
- SCP Система поддержания давления конденсации.
- LN Малошумное исполнение.
- IC Инвертер компрессора.
- PHR Система частичного возврата тепла.
- SS Плавный пуск компрессора.
- PC Встроенный гидромультисторона на стороне конденсатора.
- PE Встроенный гидромультисторона на стороне испарителя.

Модель Yalca			YWM 110-1-1 GB3	YWM 110-2-1 GB3	YWM 125-2-1 GB3	YWM 140-2-1 GB3	YWM 160-2-1 GB3	YWM 180-2-1 GB3
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	126	122	138	155	181	206,6
	Потребляемая мощность	кВт	25,3	25,4	28,6	32	35,7	41,8
	E.E.R.		4,98	4,80	4,83	4,84	5,07	4,94
Компрессор	Тип компрессора	герметичный спиральный						
	Количество компрессоров	n	1	2	2	2	2	2
	Количество контуров	n	1	1	1	1	1	1
	Шаг регулирования	%	0-100%	0-50-100%				
	Тип хладагента	тип	R410A					
	Тип масла	тип	BVC32					
	Заправка масла	литр	5,3	5,4	8	10,6	10,6	10,6
Испаритель	Тип испарителя	тип	паяный пластинчатый					
	Расход жидкости	м³/ч	21,6	20,9	23,7	26,6	31	35,4
	Потери давления	кПа	35,3	33,2	34	42	34,6	36,1
	Диаметр подключения	мм	65	65	65	65	80	80
Конденсатор	Тип конденсатора	тип	паяный пластинчатый					
	Расход жидкости	м³/ч	25,9	25,3	28,6	32,1	37,2	42,6
	Потери давления	кПа	37	34	37,7	39,3	35,2	36,8
	Диаметр подключения		65	65	65	65	80	80
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	85,9	85,4	85,6	85,8	86,7	87,6
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	70,3	69,8	70	69,7	70,6	71,5
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Макс. рабочий ток	А	81	79,8	92,9	106	119	132
	Пусковой ток	А	295	250,9	249,9	263	379	392
Габариты	Длина	мм	1628	1628	1628	2041	2041	2041
	Ширина	мм	897	897	897	897	897	897
	Высота	мм	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Транспортировочный вес		кг	953	1085	1113	1194	1233	1273

Температура охлаждаемой воды - 7/12°C

Температура охлаждающей воды 30/35°C

* Значения звуковой мощности и звукового давления рассчитаны при условии одной отражающей поверхности.

** В стандартной комплектации использованы спиральные компрессоры Bitzer.

! При наличии опции «интегрированный фрикулинг», «встроенный гидромодуль», «частичный возврат тепла» габаритные размеры и транспортировочный вес увеличится относительно заявленного. За точными массо-габаритными характеристиками необходимо обратиться в компанию «Yalca»

Модель Yalca			YWM 200-2-1 GB3	YWM 220-2-1 GB3	YWM 250-4-2 GB3	YWM 280-4-2 GB3	YWM 320-4-2 GB3	YWM 360-4-2 GB3
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	229	247	268	305	358	403
	Потребляемая мощность	кВт	46	49,8	57,4	64,4	74,3	85,2
	E.E.R.		4,98	4,96				
Компрессор	Тип компрессора	герметичный спиральный						
	Количество компрессоров	n	2	2	4	4	4	4
	Количество контуров	n	1	1	2	2	2	2
	Шаг регулирования	%	0-50-100%		0-25-50-100%			
	Тип хладагента	тип	R410A					
	Тип масла	тип	BVC32					
	Заправка масла	литр	10,6	10,6	16	21,2	21,2	21,2
Испаритель	Тип испарителя	тип	паяный пластинчатый					
	Расход жидкости	м³/ч	39,3	42,3	45,9	52,3	61,4	69,1
	Потери давления	кПа	38,3	32,8	43	41	43,2	43,1
	Диаметр подключения	мм	80	80	100	100	100	125
Конденсатор	Тип конденсатора	тип	паяный пластинчатый					
	Расход жидкости	м³/ч	47,1	50,9	55,8	63,3	74,1	83,7
	Потери давления	кПа	37,3	34,7	45	43	44	46
	Диаметр подключения		80	80	100	100	100	125
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	88,3	88,9	88,6	88,7	89,8	90,6
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	72,2	72,1	71,8	71,9	73	73,8
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Макс. рабочий ток	А	147	162	185,8	212	238	264
	Пусковой ток	А	361	376	342,8	369	498	524
Габариты	Длина	мм	2041	2573	2573	2573	2573	2985
	Ширина	мм	897	897	897	897	897	897
	Высота	мм	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Транспортировочный вес		кг	1297	1324	1589	1605	1651	1726

Модель Yalca			YWM 400-4-2 GB3	YWM 400-4-2 GB3	YWM 500-6-2 GB3	YWM 540-6-2 GB3
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	447	495	555	601
	Потребляемая мощность	кВт	93,8	101,2	115,8	126
	E.E.R.		4,77	4,89	4,79	4,77
Компрессор	Тип компрессора		герметичный спиральный			
	Количество компрессоров	n	4	4	6	6
	Количество контуров	n	2	2	2	2
	Шаг регулирования	%	0-25-50-100%		0-16-33-50-63-87-100%	
	Тип хладагента	тип	R410A			
	Тип масла	тип	BVC32			
	Заправка масла	литр	21,2	21,2	31,8	31,8
Испаритель	Тип испарителя	тип	паяный пластинчатый			
	Расход жидкости	м³/ч	76,6	84,9	95,1	103
	Потери давления	кПа	45	37,1	39	44
	Диаметр подключения	мм	125	125	150	150
Конденсатор	Тип конденсатора	тип	паяный пластинчатый			
	Расход жидкости	м³/ч	92,7	102,2	115	124,6
	Потери давления	кПа	42	41	43	48
	Диаметр подключения		125	125	150	150
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	91,3	91,9	91,8	92,4
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	74,5	75,1	74,3	74,9
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц			
	Макс. рабочий ток	А	294	324	370	1 020
	Пусковой ток	А	508	538	630	656
Габариты	Длина	мм	2 985	2 985	3 587	3 587
	Ширина	мм	897	897	897	897
	Высота	мм	1 950	1 950	1 950	1 950
Транспортировочный вес	кг	1 761	1 815	2 194	2 298	

Чиллер с выносным конденсатором YWM-Z 110-540



16 моделей чиллеров производимостью от 113,3 до 544,2 кВт.
Хладагент: фреон R410A.

Базовый комплект

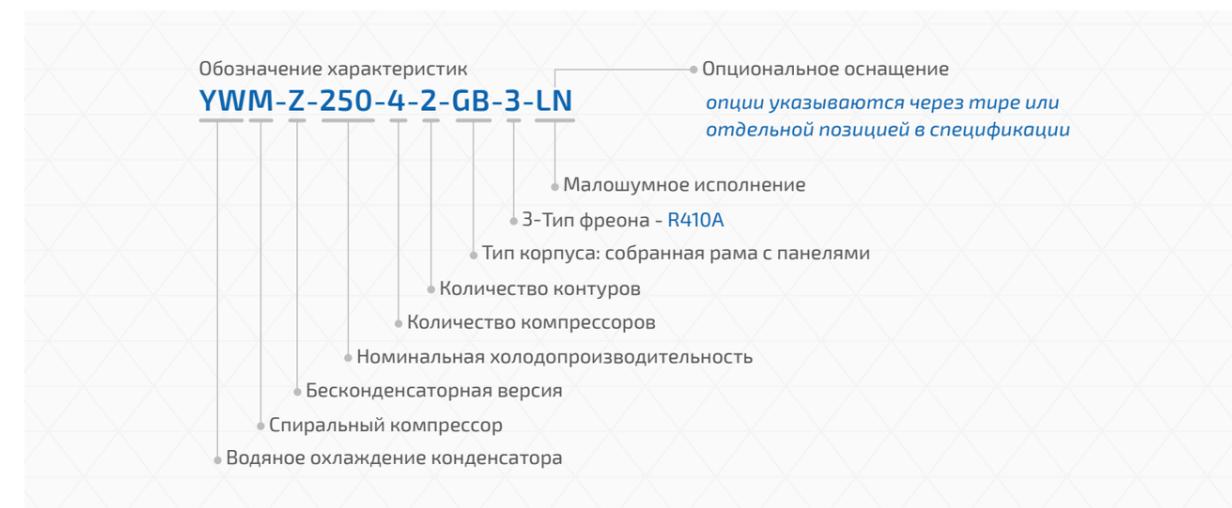


Оptionальная комплектация



Особенности конструкции

Внутренняя установка чиллера;
Спиральные компрессоры;
Необходимо использование выносного конденсатора;
ЭРВ в стандартной комплектации;
Диапазон рабочих температур уличного воздуха от +15 до +45°C.



Особенности линейки YWM-Z:

- ▶ 1 или 2 холодильных контура в зависимости от модели.
- ▶ Максимальное количество компрессоров в контуре – 3 шт.
- ▶ В стандартной комплектации использованы герметичные спиральные компрессоры Bitzer. Спиральные компрессоры Bitzer имеют более низкую звуковую мощность за счет двойного корпуса, встроенный предохранительный клапан, пониженный унос масла в систему.
- ▶ Компактные высокоэффективные паяные пластинчатые теплообменники.
- ▶ Простая эксплуатация и обслуживание.
- ▶ Электронный расширительный клапан в каждом контуре.
- ▶ Микропроцессорная система управления с графическим дисплеем.

Опции:

- ETH** Подключение Ethernet.
- GI** Гидромодуль стороны испарителя.
- SCP** Система поддержания давления конденсации.
- LN** Малозумное исполнение.
- IC** Инвертер компрессора.
- PHR** Система частичного возврата тепла.
- SS** Плавный пуск компрессора.
- VG** Внешний гидромодуль.
- PE** Встроенный гидромодуль на стороне испарителя.

Модель Yalca			YWM-Z 110-1-1 GB3	YWM-Z 110-2-1 GB3	YWM-Z 125-2-1 GB3	YWM-Z 140-2-1 GB3	YWM-Z 160-2-1 GB3	YWM-Z 180-2-1 GB3	
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	113,2	110,2	125,5	139,8	161,6	185,8	
	Потребляемая мощность	кВт	29,1	28,6	32,6	36,5	42,4	48,2	
	E.E.R.		3,89	3,85	3,85	3,83	3,81	3,85	
Компрессор	Тип компрессора	герметичный спиральный							
	Количество компрессоров	n	1	2	2	2	2	2	
	Количество контуров	n	1	1	1	1	1	1	
	Шаг регулирования	%	0-50-100%						
	Тип хладагента	тип	R410A						
	Тип масла	тип	BVC32						
	Заправка масла	литр	5,3	5,4	8	10,6	10,6	10,6	
Испаритель	Тип испарителя	тип	паяный пластинчатый						
	Расход жидкости	м³/ч	19,4	18,9	21,5	24	27,7	31,9	
	Потери давления	кПа	30	33,2	29,6	42	29,4	30,3	
	Диаметр подключения	мм	65	65	65	65	80	80	
Конденсатор	Тип конденсатора	тип	внешний						
	Диаметр подключения жидк.линии	мм	28	28	28	28	35	35	
	Диаметр подключения линии нагнет.	кПа	35	35	35	35	42	42	
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	85,9	85,4	85,6	85,8	86,7	87,6	
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	70,3	69,8	70	69,7	70,6	71,5	
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц						
	Макс. рабочий ток	А	81	79,8	92,9	106	119	132	
	Пусковой ток	А	295	250,9	249,9	263	379	392	
Габариты	Длина	мм	1628	1628	1628	2 041	2 041	2 041	
	Ширина	мм	897	897	897	897	897	897	
	Высота	мм	1950	1950	1950	1950	1950	1950	
Транспортировочный вес		кг	909	1041	1066	1143	1172	1204	

Температура охлаждаемой воды - 7/12°C

Температура конденсации - 45°C

* Значения звуковой мощности и звукового давления рассчитаны при условии одной отражающей поверхности.

** В стандартной комплектации использованы спиральные компрессоры Bitzer.

! При наличии опции «встроенный гидромодуль», «частичный возврат тепла» габаритные размеры и транспортировочный вес увеличатся относительно заявленного.

Модель Yalca			YWM-Z 200-2-1 GB3	YWM-Z 220-2-1 GB3	YWM-Z 250-4-2 GB3	YWM-Z 280-4-2 GB3	YWM-Z 320-4-2 GB3	YWM-Z 360-4-2 GB3	
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	205	221,8	246,8	275,6	325	366,8	
	Потребляемая мощность	кВт	53,2	58,2	65,1	73,2	84,8	96,4	
	E.E.R.		3,87	3,81	3,79	3,77	3,83	3,80	
Компрессор	Тип компрессора	герметичный спиральный							
	Количество компрессоров	n	2	2	4	4	4	4	
	Количество контуров	n	1	1	2	2	2	2	
	Шаг регулирования	%	0-50-100%		0-25-50-100%				
	Тип хладагента	тип	R410A						
	Тип масла	тип	BVC32						
	Заправка масла	литр	10,6	10,6	16	21,2	21,2	21,2	
Испаритель	Тип испарителя	тип	паяный пластинчатый						
	Расход жидкости	м³/ч	35,3	38	42,3	47,3	55,7	62,9	
	Потери давления	кПа	32,6	29,2	36,6	34,4	35,9	37,5	
	Диаметр подключения	мм	80	80	100	100	100	125	
Конденсатор	Тип конденсатора	тип	внешний						
	Диаметр подключения жидк.линии	мм	35	35	2x28	2x28	2x35	2x35	
	Диаметр подключения линии нагнет.	кПа	42	42	2x35	2x35	2x35	2x42	
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	88,3	88,9	88,6	88,7	89,8	90,6	
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	72,2	72,1	71,8	71,9	73	73,8	
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц						
	Макс. рабочий ток	А	147	162	185,8	212	238	264	
	Пусковой ток	А	361	376	342,8	369	498	524	
Габариты	Длина	мм	2 041	2 573	2 573	2 573	2 573	2 985	
	Ширина	мм	897	897	897	897	897	897	
	Высота	мм	1950	1950	1950	1950	1950	1950	
Транспортировочный вес		кг	1184	1197	1465	1469	1514	1571	

Модель Yalca			YWM-Z 400-4-2 GB3	YWM-Z 440-4-2 GB3	YWM-Z 500-6-2 GB3	YWM-Z 540-6-2 GB3
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	404,4	443,6	499	544,2
	Потребляемая мощность	кВт	106,4	116,4	133	144,6
	E.E.R.		3,80	3,81	3,75	3,76
Компрессор	Тип компрессора		герметичный спиральный			
	Количество компрессоров	n	4	4	6	6
	Количество контуров	n	2	2	2	2
	Шаг регулирования	%	0-25-50-100%		0-16-33-50-63-87-100%	
	Тип хладагента	тип	R410A			
	Тип масла	тип	BVC32			
	Заправка масла	литр	21,2	21,2	31,8	31,8
Испаритель	Тип испарителя	тип	паяный пластинчатый			
	Расход жидкости	м³/ч	69,3	76,1	85,5	93,3
	Потери давления	кПа	38,7	31,2	33,9	37,4
	Диаметр подключения	мм	125	125	150	150
Конденсатор	Тип конденсатора	тип	внешний			
	Диаметр подключения жидк. линии	мм	2x35	2x35	2x42	2x42
	Диаметр подключения линии нагнет.	кПа	2x42	2x42	2x54	2x54
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	91,3	91,9	91,8	92,4
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	74,5	75,1	74,3	74,9
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц			
	Макс. рабочий ток	А	294	324	370	1 020
	Пусковой ток	А	508	538	630	656
Габариты	Длина	мм	2 985	2 985	3 587	3 587
	Ширина	мм	897	897	897	897
	Высота	мм	1 950	1 950	1 950	1 950
Транспортировочный вес		кг	1 587	1 646	2 013	2 095

Чиллер с водяным охлаждением конденсатора YWS 450-1 430



12 моделей чиллеров производимостью от 426 до 1 388 кВт.
Хладагент: фреон R134A.

Базовый комплект



Оptionальная комплектация



Особенности конструкции

Внутренняя установка чиллера;
Винтовые компрессоры;
Необходимо использование сухого охладителя градирни;
ЭРВ в стандартной комплектации;
Диапазон рабочих температур от +15 до +43°C.



Особенности линейки YWS:

- ▶ Два независимых холодильных контура.
- ▶ В стандартной комплектации использованы полугерметичные винтовые компрессоры Hanbell с возможностью ступенчатого регулирования мощности.
- ▶ Кожухотрубный испаритель и конденсатор.
- ▶ Электронный расширительный клапан в каждом контуре.
- ▶ Микропроцессорная система управления с графическим дисплеем.

Опции:

- ETH** Подключение Ethernet.
- SCP** Система поддержания давления конденсации (устанавливается отдельно).
- LN** Малошумное исполнение.
- IC** Инвертер компрессора.
- SS** Плавный пуск компрессора.
- BG** Внешний гидромодуль.

Модель Yalca			YWS 450-2-2 GS1	YWS 500-2-2 GS1	YWS 550-2-2 GS1	YWS 600-2-2 GS1	YWS 720-2-2 GS1	YWS 830-2-2 GS1	
Бесконденсаторный режим	Холодильная мощность	кВт	426	478	520	552	596	703	
	Потребляемая мощность	кВт	92,6	99,4	111,6	119,8	125,6	146,6	
	E.E.R.		4,60	4,81	4,66	4,61	4,75	4,80	
Компрессор	Тип компрессора	полугерметичный спиральный							
	Количество компрессоров	n	2	2	2	2	2	2	
	Количество контуров	n	2	2	2	2	2	2	
	Пусковой ток двигателя	тип	Δ-ΔΔ						
	Шаг регулирования	%	12,5-100%						
	Тип хладагента	тип	R134A						
	Тип масла	тип	HBR-B						
	Заправка масла	литр	36	36	36	36	36	46	
Испаритель	Тип испарителя	тип	кожухотрубный						
	Расход жидкости	м³/ч	73	81,9	89,1	94,6	102,2	120,5	
	Потери давления	кПа	42	27,5	33,7	22,9	25,03	35,5	
	Диаметр подключения	мм	125	150	150	150	150	150	
Конденсатор	Тип конденсатора	тип	кожухотрубный						
	Расход жидкости	м³/ч	88,9	99	108,3	115,2	123,7	145,7	
	Потери давления	кПа	31,2	29	30,8	35,2	32,1	37,6	
	Диаметр подключения	мм	2x80	2x100	2x100	2x100	2x100	2x125	
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	98,1	98,3	98,5	98,9	99,2	99,4	
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	79,9	80,1	80,3	80,5	80,8	81	
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц						
	Макс. рабочий ток	А	338	370	410	436	472	554	
	Пусковой ток	А	889	905	935	948	1 081	1 192	
Габариты	Длина	мм	4 095	4 095	4 095	4 409	4 409	4 409	
	Ширина	мм	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	
	Высота	мм	1 854	1 854	1 854	1 854	1 854	1 854	
Транспортировочный вес		кг	3 511	3 586	4 334	4 471	4 729	5 322	

Температура охлаждаемой воды - 7/12°C

Температура охлаждающей воды - 30/35°C

* Значения звуковой мощности и звукового давления рассчитаны при условии одной отражающей поверхности.

** В стандартной комплектации использованы винтовые компрессоры Hanbell.

Модель Yalca			YWS 900-2-2 GS1	YWS 950-2-2 GS1	YWS 1 000-2-2 GS1	YWS 1 070-2-2 GS1	YWS 1 280-2-2 GS1	YWS 1 430-2-2 GS1	
Бесконденсаторный режим	Холодильная мощность	кВт	776	894	982	1 060	1 224,9	1 388,6	
	Потребляемая мощность	кВт	164,2	191,4	204,8	222,2	253,4	293,8	
	E.E.R.		4,73	4,67	4,79	4,77	4,83	4,73	
Компрессор	Тип компрессора	полугерметичный спиральный							
	Количество компрессоров	n	2	2	2	2	2	2	
	Количество контуров	n	2	2	2	2	2	2	
	Пусковой ток двигателя	тип	Y-Δ						
	Шаг регулирования	%	12,5-100%						
	Тип хладагента	тип	R134A						
	Тип масла	тип	HBR-B						
	Заправка масла	литр	46	56	56	56	56	80	
Испаритель	Тип испарителя	тип	кожухотрубный						
	Расход жидкости	м³/ч	133	153,3	168,3	181,7	210	238,1	
	Потери давления	кПа	43,1	22,1	25,6	29,4	37,3	43,4	
	Диаметр подключения	мм	200	200	200	250	250	250	
Конденсатор	Тип конденсатора	тип	кожухотрубный						
	Расход жидкости	м³/ч	161,2	186,1	203,5	219,8	253,4	288,4	
	Потери давления	кПа	37,1	38	37,9	30,8	35,4	35,1	
	Диаметр подключения	мм	2x125	2x125	2x125	2x150	2x150	2x150	
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	99,7	100,9	101,2	101,3	101,5	101,7	
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	81,3	81,9	82,2	82,1	82,3	82,5	
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц						
	Макс. рабочий ток	А	602	694	768	802	930	1 020	
	Пусковой ток	А	1 586	1 747	1 879	2 036	2 545	2 890	
Габариты	Длина	мм	4 409	4 895	4 895	4 895	4 895	4 895	
	Ширина	мм	1 450	1 450	1 450	1 600	1 600	1 600	
	Высота	мм	2 005	2 005	2 005	2 005	2 005	2 005	
Транспортировочный вес		кг	5 531	7 018	7 869	8 553	8 959	10 754	

Чиллер с выносным конденсатором YWS-Z 450-1 430



12 моделей чиллеров производимостью от 396 до 1 289 кВт.

Хладагент: фреон R134A.

Базовый комплект



Оptionальная комплектация



Особенности конструкции

Внутренняя установка чиллера;
Винтовые компрессоры;
Необходимо использование выносного конденсатора;
ЭРВ в стандартной комплектации;
Диапазон рабочих температур от +15 до +45°C.

Обозначение характеристик YWS-Z 450-2-2-GS-1

- 1-Тип фреона - R134A
- Тип корпуса: сварная рама
- Количество контуров
- Количество компрессоров
- Номинальная холодопроизводительность
- Бесконденсаторная версия
- Полугерметичный винтовой компрессор
- Воздушное охлаждение конденсатора

Особенности линейки YWS-Z:

- ▶ Два независимых холодильных контура.
- ▶ В стандартной комплектации использованы полугерметичные винтовые компрессоры Hanbell с возможностью ступенчатого регулирования мощности.
- ▶ Кожухотрубный испаритель и конденсатор.
- ▶ Электронный расширительный вентиль в каждом контуре.
- ▶ Микропроцессорная система управления с графическим дисплеем.

Опции:

- ETH Подключение Ethernet.
- SCP Система поддержания давления конденсации.
- LN Малошумное исполнение.
- IC Инвертер компрессора.
- SS Плавный пуск компрессора.
- BG Внешний гидромодуль.

Модель Yalca		YWS-Z 450-2-2 GS1	YWS-Z 500-2-2 GS1	YWS-Z 550-2-2 GS1	YWS-Z 600-2-2 GS1	YWS-Z 720-2-2 GS1	YWS-Z 830-2-2 GS1	
Бесконденсаторный режим	Холодильная мощность	кВт	396,8	442,2	486	508,4	547	644,8
	Потребляемая мощность	кВт	102,6	110,8	124	132,6	139,6	163
	E.E.R.		3,87	3,99	3,92	3,83	3,92	3,96
Компрессор	Тип компрессора	полугерметичный спиральный						
	Количество компрессоров	n	2	2	2	2	2	2
	Количество контуров	n	2	2	2	2	2	2
	Пусковой ток двигателя	тип	Δ-ΔΔ					
	Шаг регулирования	%	12,5-100%					
	Тип хладагента	тип	R134A					
	Тип масла	тип	HBR-B					
Заправка масла	литр	36	36	36	36	36	46	
Испаритель	Тип испарителя	тип	кожухотрубный					
	Расход жидкости	м³/ч	68	75,8	83,3	87,2	93,8	110,5
	Потери давления	кПа	42	27,5	33,7	22,9	25,03	35,5
	Диаметр подключения	мм	125	150	150	150	150	150
Конденсатор	Тип конденсатора	тип	внешний					
	Диаметр подключения жидк. линии	мм	2x35	2x35	2x35	2x35	2x42	2x42
	Диаметр подключения линии нагнет.	мм	2x54	2x64	2x64	2x64	2x64	2x76
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	98,1	98,3	98,5	98,9	99,2	99,4
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	79,9	80,1	80,3	80,5	80,8	81
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Макс. рабочий ток	А	338	370	410	436	472	554
	Пусковой ток	А	889	905	935	948	1 081	1 192
Габариты	Длина	мм	4 095	4 095	4 095	4 409	4 409	4 409
	Ширина	мм	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
	Высота	мм	1 854	1 854	1 854	1 854	1 854	1 854
Транспортировочный вес		кг	3 167	3 228	3 964	4 101	4 341	4 934

Температура охлаждаемой воды - 7/12°C

Температура конденсации - 45°C

* Значения звуковой мощности и звукового давления рассчитаны при условии одной отражающей поверхности.

** В стандартной комплектации использованы винтовые компрессоры Hanbell.

Модель Yalca			YWS-Z 900-2-2 GS1	YWS-Z 950-2-2 GS1	YWS-Z 1 000-2-2 GS1	YWS-Z 1 070-2-2 GS1	YWS-Z 1 280-2-2 GS1	YWS-Z 1 430-2-2 GS1
Бесконденсаторный режим	Холодильная мощность	кВт	715	837	906,2	982	1 139,8	1 289
	Потребляемая мощность	кВт	181,4	208,4	227	246,8	281	325
	E.E.R.		3,94	4,02	3,99	3,98	4,06	3,97
Компрессор	Тип компрессора		полугерметичный спиральный					
	Количество компрессоров	n	2	2	2	2	2	2
	Количество контуров	n	2	2	2	2	2	2
	Пусковой ток двигателя	тип	Y-Δ					
	Шаг регулирования	%	12,5-100%					
	Тип хладагента	тип	R134A					
	Тип масла	тип	HBR-B					
	Заправка масла	литр	46	56	56	56	56	80
Испаритель	Тип испарителя	тип	кожухотрубный					
	Расход жидкости	м³/ч	122,6	143,5	155,4	168,3	195,4	221
	Потери давления	кПа	43,1	22,1	25,6	29,4	37,3	43,4
	Диаметр подключения	мм	200	200	200	250	250	250
Конденсатор	Тип конденсатора	тип	внешний					
	Диаметр подключения жидк. линии	мм	2x42	2x42	2x54	2x54	2x54	2x54
	Диаметр подключения линии нагнет.	мм	2x76	2x76	2x76	2x89	2x89	2x89
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	99,7	100,9	101,2	101,3	101,5	101,7
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	81,3	81,9	82,2	82,1	82,3	82,5
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Макс. рабочий ток	А	602	694	768	802	930	1 020
	Пусковой ток	А	1 586	1 747	1 879	2 036	2 545	2 890
Габариты	Длина	мм	4 409	4 895	4 895	4 895	4 895	4 895
	Ширина	мм	1 450	1 450	1 450	1 600	1 600	1 600
	Высота	мм	2 005	2 005	2 005	2 005	2 005	2 005
Транспортировочный вес		кг	5 057	6 544	7 349	7 779	8 163	9 928

Выносной конденсатор YCN(V) 140-1 610



27 моделей конденсаторов производительностью от 140 до 1 614 кВт
Хладагент: фреон R410A и R134A.

Базовый комплект

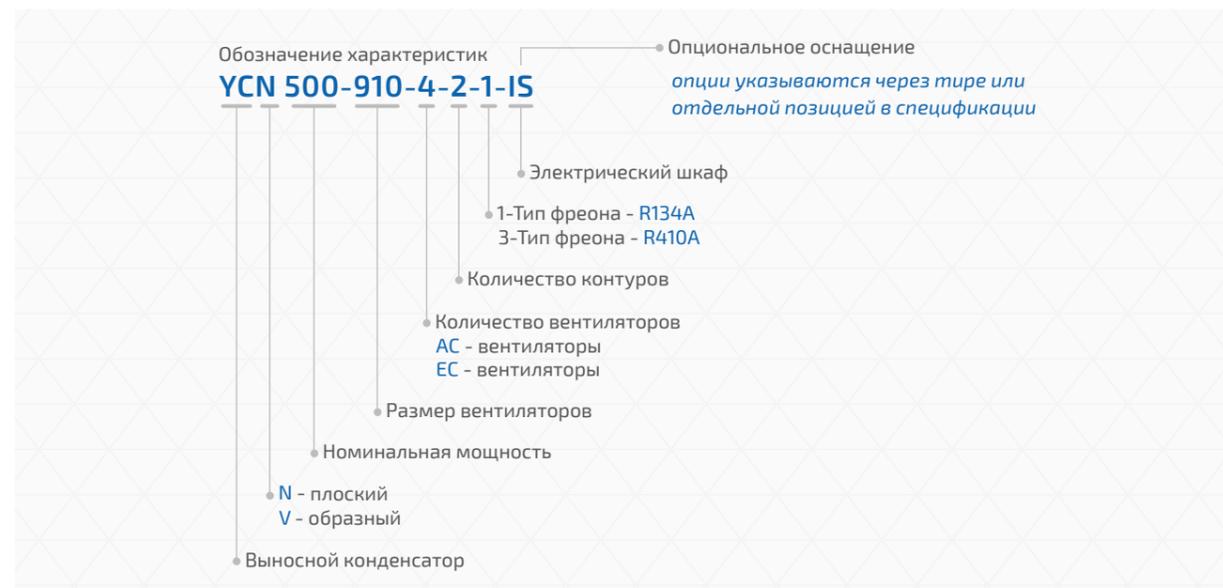


Оptionальная комплектация



Особенности конструкции

Уличное исполнение;
Медно-алюминиевые теплообменники;
Предназначены для чиллеров YWM-Z и YWS-Z;
YCN с горизонтальным или вертикальным выбросом потока (плоские);
YCV с вертикальным выбросом потока (V-образные);
Диапазон рабочих температур от -30 до +45°C.



Особенности выносных конденсаторов:

- Использование осевых вентиляторов с серповидными лопатками, имеющими высокий КПД и низкий уровень шума.
- Высокоэффективные медно-алюминиевые теплообменники с высоким коэффициентом теплоотдачи и низким аэродинамическим сопротивлением.
- Антивибрационные опоры.
- Возможность управления выносным конденсатором с чиллера.
- Пошаговое отключение вентиляторов.
- Возможность вертикальной или горизонтальной установки для моделей с плоским теплообменником.

Опции:

- ETH** Система адиабатического орошения.
- AP** Антикоррозионное покрытие теплообменников.
- EC** Использование EC двигателей вентилятора.
- IS** Электрический шкаф.

Модель Yalca			YCN 140-630- 3-1-3	YCN 160-630- 3-1-3	YCN 175-910- 2-1-3	YCN 200-910- 2-1-3	YCN 230-910- 2-1-3	YCN 260-910- 2-1-3
Мощность	Теплопроизводительность	кВт	143	158	176	203	231	260
	Потребляемая мощность	кВт	5,7	5,7	4,8	4,8	10,4	10,4
Вентилятор	Тип вентилятора	тип	высокоэффективный осевой					
	Количество вентиляторов	n	3	3	2	2	2	2
	Диаметр вентиляторов	мм	630	630	910	910	910	910
	Расход воздуха	м³/ч	40 200	37 800	47 000	44 000	61 600	58 800
	Скорость вращения	1/мин.	1330	1330	885	895	1 210	1 210
Теплообменник	Тип теплообменника	тип	медно-алюминиевый					
	Количество контуров	n	1	1	1	1	1	1
	Шаг оребрения	мм	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	Макс. рабочее давление	бар	30					
	Внутренний объем	дм³	24,6	31,7	31	40,1	37,3	50,5
	Площадь поверхности	м²	205,8	274,5	262,6	350,2	315,6	420,7
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	92	92	88	88	96	96
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	61	61	56	56	64	64
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Номинальный рабочий ток	А	10,2	10,2	10,3	10,3	17,4	17,4
	Максимальный рабочий ток	А	10,5	10,5	10,4	10,4	17,4	17,4
Габариты	Длина	мм	4 038	4 038	4 756	4 756	4 756	4 756
	Ширина	мм	1 110	1 110	1 284	1 284	1 509	1 509
	Высота	мм	1 270	1 270	1 600	1 600	1 600	1 600
Транспортировочный вес		кг	295	325	412	445	497	537

Модель Yalca			YCN 270-910- 2-1-3	YCN 305-800- 4-2-3	YCN 360-910- 4-2-3	YCN 410-910- 4-2-3	YCN 455-910- 4-2-3	YCN 520-800- 8-2-3
Мощность	Теплопроизводительность	кВт	272	308	358	410	458	520
	Потребляемая мощность	кВт	9,9	6,8	9,6	13	12,5	14
Вентилятор	Тип вентилятора	тип	высокоэффективный осевой					
	Количество вентиляторов	n	2	4	4	4	4	8
	Диаметр вентиляторов	мм	910	800	910	910	910	800
	Расход воздуха	м³/ч	62 470	77 200	94 000	98 000	104 270	137 600
	Скорость вращения	1/мин.	1 210	895	895	900	900	895
Теплообменник	Тип теплообменника	тип	медно-алюминиевый					
	Количество контуров	n	1	2	2	2	2	2
	Шаг оребрения	мм	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	Макс. рабочее давление	бар	30	45				
	Внутренний объем	дм³	50,5	62	62	80,2	80,2	92,6
	Площадь поверхности	м²	420,7	525,2	525,2	700,4	700,4	788,8
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	96	88	91	95	96	88
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	64	56	58	62	63	55
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Номинальный рабочий ток	А	17,4	14,8	20,6	24	24	30,4
	Максимальный рабочий ток	А	17,4	17,2	20,8	25,20	25,2	34,4
Габариты	Длина	мм	4 756	4 756	4 756	4 756	4 756	6 890
	Ширина	мм	1 509	2 384	2 384	2 384	2 384	2 384
	Высота	мм	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
Транспортировочный вес		кг	537	723	759	794	794	1 210

Модель Yalca			YCN 570-800-8-2-3	YCN 640-910-6-2-3	YCN 684-910-6-2-3
Мощность	Теплопроизводительность	кВт	570	643	684
	Потребляемая мощность	кВт	14	19,5	18,9
Вентилятор	Тип вентилятора	тип	высокоэффективный осевой		
	Количество вентиляторов	n	8	6	6
	Диаметр вентиляторов	мм	800	910	910
	Расход воздуха	м³/ч	128 800	147 000	156 400
	Скорость вращения	1/мин.	895	900	900
Теплообменник	Тип теплообменника	тип	медно-алюминиевый		
	Количество контуров	n	2	2	2
	Шаг оребрения	мм	2,10	2,10	2,10
	Макс. рабочее давление	бар	45		
	Внутренний объем	дм³	120	120	120
	Площадь поверхности	м²	1 052	1 052	1 052
	Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	90	97
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.		дБ (А)	57	64	65
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц		
	Номинальный рабочий ток	А	33,7	36	37,3
	Максимальный рабочий ток	А	34,4	37,8	37,8
Габариты	Длина	мм	6 890	6 890	6 890
	Ширина	мм	2 384	2 384	2 384
	Высота	мм	1 600	1 600	1 600
Транспортировочный вес		кг	1 290	1 354	1 381

Модель Yalca			YCN 500-910-4-2-1	YCN 550-910-5-2-1	YCN 610-910-5-2-1	YCN 640-910-6-2-1	YCN 700-910-6-2-1	YCN 810-910-7-2-1
Мощность	Теплопроизводительность	кВт	499	561	622	647	703	809
	Потребляемая мощность	кВт	13	16,3	16,3	19,5	19,5	22,8
Вентилятор	Тип вентилятора	тип	высокоэффективный осевой					
	Количество вентиляторов	n	4	5	5	6	6	7
	Диаметр вентиляторов	мм	910	910	910	910	910	910
	Расход воздуха	м³/ч	108 400	143 000	135 500	171 600	162 600	200 200
	Скорость вращения	1/мин.	900	900	900	900	900	900
Теплообменник	Тип теплообменника	тип	медно-алюминиевый					
	Количество контуров	n	2	2	2	2	2	2
	Шаг оребрения	мм	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	Макс. рабочее давление	бар	30					
	Внутренний объем	дм³	148	138	184	164	218	188
	Площадь поверхности	м²	894	839	1 118	1 006	1 342	1 174
	Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	95	96	96	97	97
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.		дБ (А)	63	64	64	64	64	65
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Номинальный рабочий ток	А	24	30	30	36	36	42
	Максимальный рабочий ток	А	25,2	31,5	31,5	37,8	37,8	44,1
Габариты	Длина	мм	5 350	6 600	6 600	7 850	7 850	9 100
	Ширина	мм	1 206	1 206	1 206	1 206	1 206	1 206
	Высота	мм	1 600	1 660	1 660	1 660	1 660	1 660
Транспортировочный вес		кг	872	968	1 076	1 151	1 281	1 333

Расчетная температура воздуха - 30°C
Температура конденсации - 45°C (SC 3K)

Модель Yalca			YCN 900-910- 8-2-1	YCN 1 060-910- 8-2-1	YCV 1 150-910- 10-2-1	YCV 1 200-910- 10-2-1	YCV 1 450-910- 12-2-1	YCV 1 610-910- 14-2-1
Мощность	Теплопроизводительность	кВт	901	1 058	1 143	1 237	1 439	1 614
	Потребляемая мощность	кВт	26	25	32,5	32,5	39	45,5
Вентилятор	Тип вентилятора	тип	высокоэффективный осевой					
	Количество вентиляторов	n	8	8	10	10	12	14
	Диаметр вентиляторов	мм	910	910	910	910	910	910
	Расход воздуха	м³/ч	228 800	230 500	301 000	286 000	361 200	421 400
	Скорость вращения	1/мин.	900	900	900	900	900	900
Теплообменник	Тип теплообменника	тип	медно-алюминиевый					
	Количество контуров	n	2	2	2	2	2	2
	Шаг оребрения	мм	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	Макс. рабочее давление	бар	30					
	Внутренний объем	дм³	222	284	286	374	388	396
	Площадь поверхности	м²	1 342	1 789	1 799	2 332	2 369	2 448
Звук	Звуковая мощность	дБ	98	95	99	99	100	101
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	65	62	67	67	67	68
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	380В/3ф~/50Гц					
	Номинальный рабочий ток	А	48	48	60	60	72	84
	Максимальный рабочий ток	А	50,40	50,4	63	53	75,6	88,2
Габариты	Длина	мм	10 560	10 560	7 460	7 460	8 882	10 514
	Ширина	мм	1 206	1 206	2 385	2 385	2 385	2 385
	Высота	мм	1 660	1 660	2 500	2 500	2 500	2 500
Транспортировочный вес		кг	1 510	1 683	2 233	2 486	2 588	2 946

Драйкулер YDN(V) 140-1 540



20 моделей конденсаторов производительностью драйкуллеров от 140 до 1 541 кВт.

Теплоноситель: вода или водный раствор гликоля.

Базовый комплект

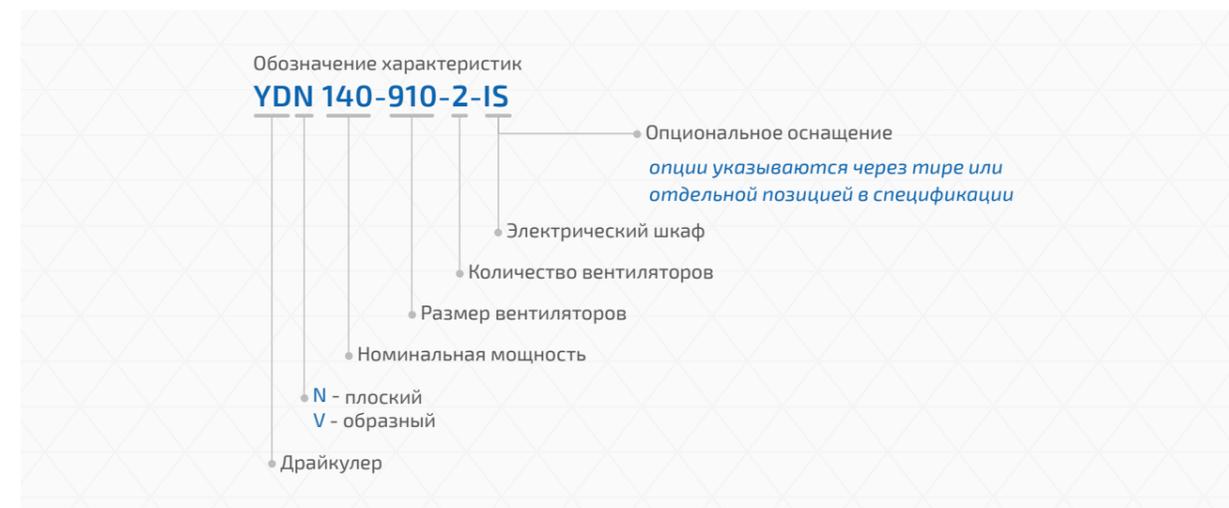


Оptionальная комплектация



Особенности конструкции

Уличное исполнение;
Медно-алюминиевые теплообменники;
Предназначены для чиллеров YWM и YWS;
YDN с горизонтальным или вертикальным выбросом потока (плоские);
YDV с вертикальным выбросом потока (V-образные);
Диапазон рабочих температур от -30 до +45°С.



Особенности сухих охладителей:

- ▶ Использование осевых вентиляторов с серповидными лопатками, имеющими высокий КПД и низкий уровень шума.
- ▶ Высокоэффективные медно-алюминиевые теплообменники с высоким коэффициентом теплоотдачи и низким аэродинамическим сопротивлением.
- ▶ Антивибрационные опоры.
- ▶ Пошаговое отключение вентиляторов.
- ▶ Возможность вертикальной и горизонтальной установки для моделей с плоским теплообменником.

Опции:

- IS** Электрический шкаф.
- SAO** Система адиабатического орошения.
- AP** Антикоррозионное покрытие теплообменников.
- EC** Использование EC двигателей вентилятора.

Модель Yalca			YDN 140-910-2	YDN 150-910-2	YDN 195-910-2	YDN 230-910-3	YDN 280-910-4	YDN 300-910-4
Мощность	Теплопроизводительность	кВт	138	151	198	230	280	301
	Потребляемая мощность	кВт	4,8	4,8	10,4	6,9	6,9	9,6
Вентилятор	Тип вентилятора	тип	высокоэффективный осевой					
	Количество вентиляторов	n	2	2	2	3	4	4
	Диаметр вентиляторов	мм	910	910	910	910	910	910
	Расход воздуха	м³/ч	47 000	44 000	58 800	69 900	106 000	88 000
Теплообменник	Тип теплообменника	тип	медно-алюминиевый					
	Количество контуров	n	1	1	1	1	2	2
	Расход жидкости	м³/ч	26,9	29,4	38,6	44,8	54,5	58,6
	Перепад давления	кПа	37,8	37,6	34,7	39,9	40	28
	Макс. рабочее давление	бар	10					
	Диаметр подключений	дюйм	2 1/2	2 1/2	4	4	2x4	2x4
	Внутренний объем	дм³	49	63	87,5	119,6	118	145
	Площадь поверхности	м²	262,3	349,8	421,3	632	723	794
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	88	88	96	90	95	91
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	56	56	64	58	62	58
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	400В/3ф~/50Гц					
	Номинальный рабочий ток	А	10,3	10,3	17,4	15,3	24	20,6
	Максимальный рабочий ток	А	10,4	10,4	17,4	15,5	25,2	20,8
Габариты	Длина	мм	4 756	4 756	4 756	6 889	4 756	4 756
	Ширина	мм	1 284	1 284	1 509	1 509	2 384	2 384
	Высота	мм	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
Транспортировочный вес		кг	412	445	537	757	723	794

Расчетная температура воздуха - 30°C

Температура теплоносителя - 40/45°C (ПГ 30%)

* Значения звуковой мощности и звукового давления рассчитаны при условии одной отражающей поверхности.

Модель Yalca			YDN 335-800-6	YDN 410-910-6	YDN 450-910-6	YDN 525-910-6	YDN 580-910-7	YDN 630-910-7	YDN 680-910-7
Мощность	Теплопроизводительность	кВт	337	409	446	527	578	629	683
	Потребляемая мощность	кВт	10,5	14,4	14,4	13,9	16,3	16,3	22,8
Вентилятор	Тип вентилятора	тип	высокоэффективный осевой						
	Количество вентиляторов	n	6	6	6	6	7	7	7
	Диаметр вентиляторов	мм	800	910	910	910	910	910	910
	Расход воздуха	м³/ч	96 600	141 000	132 000	141 600	174 300	165 200	189 700
Теплообменник	Тип теплообменника	тип	медно-алюминиевый						
	Количество контуров	n	2	2	2	2	2	2	2
	Расход жидкости	м³/ч	65,6	79,6	86,9	102,6	112,6	122,5	133,0
	Перепад давления	кПа	39,5	20	19	25	42	37	39
	Макс. рабочее давление	бар	10						
	Диаметр подключений	дюйм	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4
	Внутренний объем	дм³	130	158	199	248	270	282	282
	Площадь поверхности	м²	787	787	1049	1342	1456	1565	1565
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	87	93	93	93	93	93	97
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	54	60	60	60	61	61	65
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	400В/3ф~/50Гц						
	Номинальный рабочий ток	А	22,8	30,9	30,9	30,6	35,7	35,7	42
	Максимальный рабочий ток	А	25,8	31,2	31,20	30,90	36,10	36,10	44,10
Габариты	Длина	мм	5 290	7 159	7 159	8 060	9 310	9 310	9 310
	Ширина	мм	2 384	2 384	2 384	1 200	1 200	1 200	1 200
	Высота	мм	1 600	1 600	1 600	1 660	1 660	1 660	1 660
Транспортировочный вес		кг	787	1 047	1 153	1 281	1 333	1 484	1 484

Модель Yalca			YDN 800-910- 8	YDV 885-910- 10	YDV 970-910- 10	YDV 1 085-910- 12	YDV 1 146-910- 14	YDV 1 400-910- 14	YDV 1 540-910- 16
Мощность	Теплопроизводительность	кВт	800	885	973	1087	1146	1404	1541
	Потребляемая мощность	кВт	26	32,5	32,5	36,1	38,1	45,5	52
Вентилятор	Тип вентилятора	тип	высокоэффективный осевой						
	Количество вентиляторов	n	8	10	10	12	14	14	16
	Диаметр вентиляторов	мм	910	910	910	910	910	910	910
	Расход воздуха	м³/ч	216 800	301 000	286 000	361 200	365 400	400 400	457 600
Теплообменник	Тип теплообменника	тип	медно-алюминиевый						
	Количество контуров	n	4	4	4	6	6	6	6
	Расход жидкости	м³/ч	155,8	172,3	189,5	217,7	223,2	273,4	300,1
	Перепад давления	кПа	43	25,5	23	36	40	43	40
	Макс. рабочее давление	бар	10						
	Диаметр подключений	дюйм	4x4	4x4	4x4	6x4	6x4	6x4	6x4
	Внутренний объем	дм³	316	343	433	397	450	575,8	647
	Площадь поверхности	м²	1 789	1 749	2 332	2 099	2 946	3 164,7	3 731
Звук	Звуковая мощность	дБ (А)	98	99	99	100	100	101	101
	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (А)	65	67	67	67	66	68	68
Электричество	Источник питания	В/ф/Гц	400В/3ф~/50Гц						
	Номинальный рабочий ток	А	48	60	60	72	71,4	84	96
	Максимальный рабочий ток	А	50,40	63	63	75,6	72,1	88,2	100
Габариты	Длина	мм	10 560	7 740	7 740	9 162	10 584	10 584	12 006
	Ширина	мм	1 200	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385
	Высота	мм	1 660	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Транспортировочный вес		кг	1 683	2 233	2 486	2 588	2 946	3 300	3 698

Специальные решения

Инжиниринговый опыт компании ООО «Ялка» позволяет решать сложные задачи обеспечения холодоснабжения.

Спортивные объекты



Холодильные установки контейнерного или моноблочного исполнения для ледовых арен. Опционально возможно доукомплектовать холодильную машину гидромодулем, частичным возвратом тепла, оптими-

зировать массогабаритные характеристики изделия, а также строго соответствовать параметрам технического задания.

Пищевая промышленность



Компрессорно-ресиверные блоки, холодильные центральные, предназначенные для создания средне и низкотемпературных систем холодоснабжения, используемые в системах супермаркетов, холодильных камер, предприятий пищевой, перерабатывающей, химической и фармацевтической промышленности.

Данные блоки, как правило, рассчитываются на поршневых компрессорах. При расчете и проектировании данного оборудования учитывается специализация и назначение объекта, что позволяет достичь оптимальных технических показателей и массогабаритных значений.

Система технологического холодоснабжения



Комплекс оборудования, позволяющий ежедневно и круглогодично обеспечивать потребителя требуемым температурным режимом для поддержания процессов. В виду различных требований касаемых архитектуры здания, особенностей производства, ограничений по электрической мощности мы предлагаем различные варианты реализации систем холодоснабжения здания.

Применение спиральных, винтовых, поршневых или центробежных компрессоров позволяет подобрать оптимальное решение для каждого отдельного цеха или предприятия. Возможность применения технологии Icebank для снижения эксплуатационных затрат при двойном тарифе на электричество и стабилизация напряжения. Применение одного чиллера на одновременно работающие технологические линии с разными температурными графиками ходоносителя.

Прецизионный кондиционер YPC-J(JR) 80-230



10 моделей
производительностью от
5,9 до 22,2 кВт.
Хладагент: фреон R410A.

Базовый комплект



Особенности конструкции

Внутренняя установка;
Спиральные компрессоры;
Система с выносным воздухоохлаждаемым конденсатором (исполнение DX);
ТРВ в стандартной комплектации;
ЖК экран на торцевой панели;
Диапазон рабочих температур от -40 до +40°C.

Обозначение характеристик

YPC-J-A-X-110-CW

• Тип охлаждения

CW - водяное охлаждение

DX - фреоновое охлаждение

• Типоразмер прецизионного кондиционера

• Конфигурация воздушного потока

X - распределение воздуха методом вытеснения

D - поток вниз

U - поток вверх

• Конфигурация модели

A - система с выносным воздухоохлаждаемым конденсатором

D - система с двойным охлаждением (выносным воздухоохлаждаемым конденсатором и теплообменником холодной воды)

F - система с косвенным свободным охлаждением и выносным драйкулером

W - система с встроенным водоохлаждаемым конденсатором для использования с градирнями или драйкулерами

Z - система с встроенным водоохлаждаемым конденсатором для работы на городской воде с АС-двигателем

• YPC-J-модель с АС-двигателем

YPC-JR-модель с ЕС-двигателем

• Прецизионный кондиционер

Особенности:

- ▶ Запорные вентили для упрощения монтажа.
- ▶ ТРВ с внешним уравниванием (исполнение DX).
- ▶ Фильтр-осушитель и смотровое стекло.
- ▶ Реле высокого давления с ручным перезапуском и реле низкого давления с автоматическим перезапуском.
- ▶ Реле контроля последовательности фаз.
- ▶ Реле потока воздуха.
- ▶ Полный доступ спереди для проведения техобслуживания/сервисных работ даже без остановки агрегата.
- ▶ Теплообменник с гидрофильным покрытием.
- ▶ Фильтр G4.
- ▶ Датчики температуры приточного и рециркуляционного воздуха.
- ▶ Центробежные вентиляторы с прямым приводом с асинхронным двигателем.
- ▶ Компрессорный отсек отделен от воздушного потока.
- ▶ Программируемый контроллер с ЖК-дисплеем.
- ▶ Автоматы защиты двигателей.
- ▶ Дренажный поддон из нержавеющей стали AISI 403.
- ▶ Панели с закругленными углами из оцинкованного листового металла с порошковым покрытием.
- ▶ Регулирующий 3-х ходовой клапан (исполнение CW).

Опции:

- ET** Электронный ТРВ.
- DE** Функция осушения с датчиком влажности.
- ES** Пароувлажнитель электродного типа.
- ES** Пароувлажнитель электродного типа с дренажным насосом и очищаемым цилиндром.
- EH** Электронагреватель.
- SO** Системы перегрева: теплообменник горячей воды с регулирующим клапаном; теплообменник вкл/выкл горячего газа (для моделей DX).
- BP** Регулируемый байпас горячего газа для регулирования холодопроизводительности.
- SF** Датчики загрязненности фильтра.
- RSF** Контроль конденсации: встроенный регулятор скорости вентиляторов выносных конденсаторов для систем с воздушным охлаждением.
- CC** Прессостатический клапан для систем с конденсаторами водяного охлаждения.
- FV** Затопленный клапан для температур наружного воздуха -20°C и ниже.
- BR** Увеличенный ресивер.
- FH** Вентиляторы высокого давления.
- EC** Центробежный вентилятор с ЕС двигателем.
- SL** Датчики протечки, огня и дыма.
- ST** Датчики температуры и влажности.
- CO** Опция аварии с дополнительными потенциально свободными контактами.
- EB** Вход воздуха сзади для моделей с верхней воздухоораздачей.
- PF** Пленум прямого свободного охлаждения с регулирующим клапаном для моделей с нижней воздухоораздачей.
- AO** Комплект для подключения наружного воздуха.
- RO** Рама-основание.
- BM** Базовый модуль для монтажа.
- PG** Пленум для горизонтального или вертикального распределения воздуха.
- ETH** Подключение к Internet.
- SC** Серийные карты для протоколов: Carel / Modbus / Lonworks / Trend.
- GMS** GSM модем для подключения услуги SMS.
- CD** Цветной графический дисплей с сенсорным экраном.
- SI** Подключение до 8 систем в локальной сети.

Модель Yalca			YPC-J-DX 60	YPC-J-DX 80	YPC-J-DX 100	YPC-J-DX 110	YPC-J-DX 130
Мощность	Полная холодопроизводительность*	кВт	5,9	7,7	9,3	10,6	12,6
	SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	0,98
Электричество	Стандартное электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50				
	Общее электропотребление	кВт	1,7	2,2	2,9	3,2	3,8
	Общее энергопотребление с ЕС-двигателем (исполнение JR)	кВт	1,6	2,1	2,6	2,9	3,6
	Общий потребляемый ток	А	4,3	5,1	7,5	8,4	9,1
	Общий потребляемый ток с ЕС-двигателем (исполнение JR)	А	3,1	3,8	4,8	5,7	6,4
Воздушный контур	Расход воздуха	м³/ч	1 785	2 150	3 530	3 530	3 470
	AESP при максимальной скорости	Па	578	541	475	475	427
	Компрессор	тип	Герметичный спиральный				
		n	1	1	1	1	1
Холодильный контур	n	1	1	1	1	1	
Звук	Уровень звукового давления на расстоянии 2 м.	дБ (А)	47	49	49	52	53
Габариты	Длина	мм	600	600	600	900	900
	Высота	мм	1 875	1 875	1 875	1 875	1 875
	Глубина	мм	449	449	449	449	449
Транспортировочный вес		кг	150	157	195	210	230

* Расчетные параметры в помещении: 24°C 50% отн. вл.; температура окружающей среды: +35°C

** С использованием частотного преобразователя.

Модель Yalca			YPC-J-DX 132	YPC-J-DX 160	YPC-J-DX 190	YPC-J-DX 205	YPC-J-DX 212
Мощность	Полная холодопроизводительность*	кВт	14,5	15,6	18,2	19,9	21,3
	SHR		0,98	0,99	0,94	0,92	0,91
Электричество	Стандартное электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50				
	Общее электропотребление	кВт	4,8	5,4	6,2	4,5	5,6
	Общее энергопотребление с ЕС-двигателем (исполнение JR)	кВт	3,9	5,1	5,8	6,4	6,9
	Общий потребляемый ток	А	11,8	12,3	14,4	12,0	15,6
	Общий потребляемый ток с ЕС-двигателем (исполнение JR)	А	7,1	9,5	10,0	11,5	12,1
Воздушный контур	Расход воздуха	м³/ч	5 115	5 115	5 115	3 700	5 100
	AESP при максимальной скорости	Па	149	149	149	427	149
	Компрессор	тип	Герметичный спиральный				
		n	1	1	1	2	2
Холодильный контур	n	1	1	1	2	2	
Звук	Уровень звукового давления на расстоянии 2 м.	дБ (А)	55	56	56	53	56
Габариты	Длина	мм	900	1 200	1 200	900	1 200
	Высота	мм	1 875	1 875	1 875	1 875	1 875
	Глубина	мм	449	449	449	449	449
Транспортировочный вес		кг	240	245	255	260	265

Модель Yalca			YPC-J-CW 80	YPC-J-CW 110	YPC-J-CW 140	YPC-J-CW 150	YPC-J-CW 160	YPC-J-CW 170
Мощность	Полная холодопроизводительность (вода 7/12 °С)*	кВт	7,6	10,6	13,9	-	15,6	-
	Полная холодопроизводительность (вода 7/12°С) с частотным преобразователем	кВт	-	-	-	14,63	-	17,02
	SHR		0,92	0,84	1,00	0,90	0,88	0,88
	Полная холодопроизводительность (вода 10/15°С)*	кВт	5,4	7,2	9,5	10,75	10,6	12,24
	SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Электричество	Стандартное электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50					
	Общее электропотребление	кВт	0,22	0,28	0,56	-	0,56	-
	Общее энергопотребление с ЕС-двигателем (исполнение JR)	кВт	-	-	-	0,81	-	0,86
	Общий потребляемый ток	А	1,5	1,6	3,2	-	3,2	-
	Общий потребляемый ток с ЕС-двигателем (исполнение JR)	А	-	-	-	1,3	-	1,4
Расход воздуха	Расход воздуха	м³/ч	1785	2150	3530	-	3470	-
	Расход воздуха	м³/ч	-	-	-	4130	-	4130
Звук	Уровень звукового давления на расстоянии 2 м.	дБ (А)	50	50,5	53	59	53	60
Габариты	Длина	мм	600	600	600	600	900	600
	Высота	мм	1875	1875	1875	1998	1875	1998
	Глубина**	мм	449 (600)	449 (600)	449 (600)	600	449 (600)	600
Транспортировочный вес		кг	125 (140)	135 (150)	150 (165)	139	160 (175)	143

Модель Yalca			YPC-J-CW 200	YPC-J-CW 210	YPC-J-CW 230	YPC-J-CW 250	YPC-J-CW 270	YPC-J-CW 320
Мощность	Полная холодопроизводительность (вода 7/12 °С)*	кВт	19,3	-	22,2	-	-	-
	Полная холодопроизводительность (вода 7/12°С) с частотным преобразователем	кВт	-	21,16	-	24,79	27,23	31,74
	SHR		0,98	0,80	0,87	0,84	0,86	0,80
	Полная холодопроизводительность (вода 10/15°С)*	кВт	13,1	13,96	14,9	16,87	19,16	20,8
	SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Электричество	Стандартное электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50					
	Общее электропотребление	кВт	0,67	-	0,67	-	-	-
	Общее энергопотребление с ЕС-двигателем (исполнение JR)	кВт	-	0,94	-	1,2	1,19	1,18
	Общий потребляемый ток	А	3,8	-	3,8	-	-	-
	Общий потребляемый ток с ЕС-двигателем (исполнение JR)	А	-	1,5	-	1,9	1,9	1,9
Расход воздуха	Расход воздуха	м³/ч	5115	-	4990	-	-	-
	Расход воздуха	м³/ч	-	4130	-	6130	6060	5930
Звук	Уровень звукового давления на расстоянии 2 м.	дБ (А)	55	61	55	62	62	62
Габариты	Длина	мм	900	600	900	900	900	900
	Высота	мм	1875	1998	1875	1998	1998	1998
	Глубина**	мм	449 (600)	600	449 (600)	600	600	600
Транспортировочный вес		кг	170 (187)	150	175 (190)	173	180	195

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ИНВЕРТОРНЫМ ПРИВОДОМ YPC-N 91-902



7 моделей производительностью от 3,2 до 89,3 кВт.

Хладагент: фреон R410A.

Базовый комплект



Особенности конструкции

Внутренняя установка;
Спиральные компрессоры;
Компрессорный блок инверторного типа BLDC;
ТРВ в стандартной комплектации;
Программируемый контроллер с ЖК-дисплеем;
ЕС-двигатели;
Диапазон рабочих температур от -40 до +40°C.

Обозначение характеристик

YPC-N-D-91

- Типоразмер прецизионного кондиционера
- Конфигурация воздушного потока
 - D - поток вниз
 - U - поток вверх
 - X - распределение воздуха методом вытеснения
- Конфигурация модели с инверторным компрессором
- Прецизионный кондиционер

Особенности:

- ▶ Постоянная пропорциональная регулировка холодопроизводительности.
- ▶ Экологически чистый хладагент R410A.
- ▶ Вентиляторы с загнутыми назад лопастями с двигателями ЕС в стандартной комплектации.
- ▶ Дренажный поддон из нержавеющей стали AISI 403.
- ▶ Панели с закругленными углами из цинкованного листового металла с порошковым покрытием.
- ▶ Порошковое покрытие внутренних панелей.
- ▶ Теплообменник испарителя с гидрофильным покрытием.
- ▶ Реле протока воздуха.
- ▶ Фильтр G4.
- ▶ Датчики температуры воздуха.
- ▶ Полный доступ спереди для проведения техобслуживания / сервисных работ даже без остановки агрегата.
- ▶ Компрессорный отсек отделен от воздушного потока.
- ▶ Автоматы защиты электродвигателей.
- ▶ Запорные вентили для упрощения монтажа.
- ▶ Для обеспечения герметичности во внешних панелях стоек применяются «утопленные» винты и специальные дверные уплотнители.

Опции:

- ARA** Автоматическое реле воздушного потока с выводом на дисплей.
- AFC** Регулировка воздушного потока в соответствии с холодопроизводительностью для энергосбережения.
- DE** Функция осушения с датчиком влажности.
- ES** Пароувлажнитель электродного типа.
- ES** Пароувлажнитель электродного типа с дренажным насосом и очищаемым цилиндром.
- EH** Электронагреватель.
- OS** Системы перегрева (для моделей DX).
- SF** Датчики загрязнения фильтра.
- CCM** Контроль конденсации.
- SL** Датчики утечки воды, огня и дыма.
- ST** Датчики температуры и влажности.
- CO** Опция аварии с дополнительными потенциально свободными контактами.
- AO** Комплект для подключения наружного воздуха.
- RO** Рама-основание.
- BM** Базовый модуль.
- PG** Пленум для горизонтального или вертикального распределения воздуха.
- PS** Пленум прямого свободного охлаждения с регулирующим клапаном.
- ETH** Подключение к Internet.

Максимальная загрузка компрессора

Модель Yalca			YPC-N 91	YPC-N 131	YPC-N 241	YPC-N 341	YPC-N 462	YPC-N 682	YPC-N 902
Мощность	Полная холодопроизводительность*	кВт	9,3	13,9	24,4	34,4	46,5	68,5	89,3
	SHR		0,89	0,92	0,94	0,84	0,99	0,92	0,94
	Потребление компрессора	кВт	2,5	3,7	6,6	11,0	14,5	23,3	28,1
	Потребляемый ток компрессора	А	3,8	5,6	10,0	16,7	22,0	35,4	42,7
	Расход воздуха через испаритель	м³/ч	2 150	3 700	6 800	7 280	14 150	19 420	22 500
	Потребление вентиляторов	кВт	0,2	0,4	0,9	1,1	2,3	2,6	3,8

Загрузка компрессора 50%

Модель Yalca			YPC-N 91	YPC-N 131	YPC-N 241	YPC-N 341	YPC-N 462	YPC-N 682	YPC-N 902
Мощность	Полная холодопроизводительность*	кВт	6,6	8,6	16,9	23,9	32,3	49,5	60,7
	SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Потребление компрессора	кВт	1,4	1,5	3,0	5,3	6,6	10,9	12,9
	Потребляемый ток компрессора	А	2,1	2,3	4,6	8,1	10,0	16,6	19,6
	Расход воздуха через испаритель	м³/ч	1 600	2 775	5 100	5 460	10 600	14 600	16 250
	Потребление вентиляторов	кВт	0,1	0,2	0,5	0,5	1,1	1,3	1,6

* Расчетные параметры в помещении: 24°C 50% отн.вл.; температура окружающей среды: +35°C.

Минимальная нагрузка компрессора

Модель Yalca			YPC-N 91	YPC-N 131	YPC-N 241	YPC-N 341	YPC-N 381	YPC-N 441	YPC-N 462
	Полная холодопроизводительность*	кВт	3,0	3,9	7,3	12,1	38,09	43,98	14,3
	SHR		1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,93	1,0
	Потребление компрессора	кВт	0,6	0,6	1,3	1,9	9,7	12,7	2,5
	Потребляемый ток компрессора	А	0,9	0,9	2,0	2,9	15,7	20,4	3,8
	Расход воздуха через испаритель	м³/ч	1100	1850	3740	4000	11720	11720	7800
	Потребление вентиляторов	кВт	0,04	0,08	0,22	0,24	1,8	1,8	0,52
	AESP при максимальной скорости вентилятора	Па	541	426	397	329	392	392	305
Питание	В/ф/Гц	400/3+N/50							
Компрессор	тип	Ротационный			Герметичный спиральный				
	n	1	1	1	1	1	1	1	2
Габариты	Длина	мм	600	900	1010	1280	1280	1280	2030
	Высота	мм	1875	1875	1998	1998	1998	1998	1998
	Глубина	мм	449	600	795	795	890	890	795
Транспортировочный вес	кг	157	230	375	401	395	395	745	

Минимальная нагрузка компрессора

Модель Yalca			YPC-N 501	YPC-N 551	YPC-N 641	YPC-N 682	YPC-N 701	YPC-N 801	YPC-N 902
	Полная холодопроизводительность*	кВт	47,66	56,76	58,19	24,2	73,83	77,32	31,4
	SHR		0,99	0,91	0,99	1,0	0,93	0,99	1,0
	Потребление компрессора	кВт	12,2	15	15,11	3,9	19,84	20,21	4,6
	Потребляемый ток компрессора	А	19,6	24,1	24,2	5,9	31,8	32,4	7
	Расход воздуха через испаритель	м³/ч	14300	14300	17500	10700	19900	23700	11250
	Потребление вентиляторов	кВт	2,23	2,23	2,89	0,61	3,93	4,93	0,64
	AESP при максимальной скорости вентилятора	Па	284	284	433	393	323	237	230
Питание	В/ф/Гц	400/3+N/50							
Компрессор	тип	Герметичный спиральный							
	n	1	1	1	2	1	1	1	2
Габариты	Длина	мм	1760	1760	2030	2510	2030	2510	2510
	Высота	мм	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998
	Глубина	мм	890	890	890	795	890	890	950
Транспортировочный вес	кг	528	553	704	979	710	760	1013	

Минимальная нагрузка компрессора

Модель Yalca			YPC-N 962	YPC-N 1 003	YPC-N 1 103
	Полная холодопроизводительность*	кВт	93,3	109,24	126,97
	SHR		0,94	0,87	0,81
	Потребление компрессора	кВт	22,74	26,94	35,19
	Потребляемый ток компрессора	А	36,5	43,2	56,4
	Расход воздуха через испаритель	м³/ч	25 300	25 300	25 300
	Потребление вентиляторов	кВт	5,87	5,87	5,87
	AESP при максимальной скорости вентилятора	Па	145	145	145
Питание	В/ф/Гц	400/3+N/50			
Компрессор	тип	Герметичный спиральный			
	n	2	2	2	
Габариты	Длина	мм	2 510	2 510	2 510
	Высота	мм	1 998	1 998	1 998
	Глубина	мм	890	890	890
Транспортировочный вес	кг	801	874	894	

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
YPC-T 201-2 100



18 моделей производительностью от 22,1 до 236,1 кВт.

Хладагент: фреон R410A.

Базовый комплект



Особенности конструкции

Внутренняя установка;
Спиральные компрессоры;
Регулирующий 3-х ходовой клапан;
ТРВ в стандартной комплектации;
Диапазон рабочих температур от -40 до +40°C.

Обозначение характеристик
YPC-T-A-X-450-CW

Тип охлаждения:
CW — водяное охлаждение
DX — фреоновое охлаждение

Типоразмер прецизионного кондиционера

Конфигурация воздушного потока:
X - распределение воздуха методом вытеснения
D - поток вниз
U - поток вверх

Конфигурация воздушного потока:
A - система с выносным воздухоохлаждаемым конденсатором
D - система с двойным охлаждением (выносным воздухоохлаждаемым конденсатором и теплообменником холодной воды)
F - система с косвенным свободным охлаждением и выносным «драйкулером»
Q - система с двойным охлаждением (встроенным водоохлаждаемым конденсатором и теплообменником холодной воды)
W - система с встроенным водоохлаждаемым конденсатором для использования с градирнями или «драйкулерами»
Z - система с встроенным водоохлаждаемым конденсатором для работы на городской воде

Конфигурация модели с большой холодопроизводительностью

Прецизионный кондиционер

Особенности:

- ▶ Запорные вентили для упрощения монтажа.
- ▶ ТРВ с внешним уравниванием.
- ▶ Фильтр-осушитель и смотровое стекло.
- ▶ Реле контроля последовательности фаз.
- ▶ Реле высокого давления с ручным перезапуском.
- ▶ Реле низкого давления с автоматическим перезапуском.
- ▶ Регулирующий 3-х ходовой клапан.
- ▶ Дренажный поддон из нержавеющей стали AISI 403.
- ▶ Панели с закругленными углами из оцинкованного листового металла с порошковым покрытием.
- ▶ Теплообменник испарителя с гидрофильным покрытием.
- ▶ Реле протока воздуха.
- ▶ Фильтр G4.
- ▶ Датчики температуры.
- ▶ Бескорпусные вентиляторы с загнутыми назад лопастями с двигателями EC.
- ▶ Полный доступ спереди для проведения техобслуживания / сервисных работ даже без остановки агрегата.
- ▶ Компрессорный отсек отделен от воздушного потока.
- ▶ Программируемый контроллер с ЖК-дисплеем.
- ▶ Автоматы защиты двигателей.

Опции:

- ET** Электронный ТРВ.
- DE** Функция осушения с датчиком влажности.
- ES** Пароувлажнитель электродного типа.
- ES** Пароувлажнитель электродного типа с дренажным насосом и очищаемым цилиндром.
- EH** Электронагреватель.
Системы перегрева: теплообменник горячей воды с регулирующим клапаном; теплообменник вкл/выкл горячего газа (для моделей DX); **PRECISE**-теплообменник горячего газа с регулирующим клапаном (для моделей DX).
- SO** Регулируемый байпас горячего газа для регулирования холодопроизводительности.
- SF** Датчики загрязненности фильтра.
- CCM** Контроль конденсации: встроенный регулятор скорости вентиляторов выносных конденсаторов для систем с воздушным охлаждением.
- CC** Прессостатический клапан для систем с конденсаторами водяного охлаждения.
- FV** Затопленный клапан для температур наружного воздуха -20°C и ниже.
- BR** Увеличенный ресивер.
- LCD** Программируемый микропроцессорный контроллер с ЖК дисплеем или с цветным графическим дисплеем с сенсорным экраном.
- ARA** Автоматический контроль расхода воздуха с выводом на дисплей.
- CWC** Измерение и вывод на дисплей расхода воды и открытия 3-х ходового клапана (для моделей CW).

- DC** 2-х ходовой клапан для моделей CW.
- SL** Датчики протечки, огня и дыма.
- ST** Датчики температуры и влажности.
- CO** Опция аварии с дополнительными потенциально свободными контактами.
- EB** Вход воздуха сзади для моделей с верхней воздухоподдачей.
- AO** Комплект для подключения наружного воздуха.
- RO** Рама-основание.
- BM** Базовый модуль для монтажа.
- PG** Пленум для горизонтального или вертикального распределения воздуха.
- PF** Пленум прямого свободного охлаждения с регулирующим клапаном для моделей с нижней воздухоподдачей.
- SC** Серийные карты для протоколов: Carel / Modbus / Lonworks / Trend.
- ETH** Подключение к Internet.
- GMS** GSM модем для подключения услуги SMS.
- CD** Цветной графический дисплей с сенсорным экраном.
- SI** Подключение до 8 систем в локальной сети.
- SC** Для обеспечения герметичности во внешних панелях стоек применяются «утопленные» винты и специальные дверные уплотнители.

Модель Yalca			YPC-T-DX 201	YPC-T-DX 251	YPC-T-DX 281	YPC-T-DX 311	YPC-T-DX 401	YPC-T-DX 272
Мощность	Полная холодопроизводительность*	кВт	22,5	23,3	27,1	30,9	41,2	26,9
	SHR		1,0	1,0	0,98	0,9	1,0	1,0
Электричество	Стандартное электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50					
	Общее электропотребление	кВт	6,2	6,5	8,2	9,0	12,4	8,3
	Общий потребляемый ток	А	11,8	12,4	15,6	17,0	22,1	14,6
	Расход воздуха	м³/ч	6 800		7 280		12 950	
	AESP при максимальной скорости	Па	399		329		413	
Компрессор	тип	Герметичный спиральный						
	n	1	1	1	1	1	1	2
Холодильный контур	n	1	1	1	1	1	1	2
	Длина	мм	1 010	1 010	1 280	1 280	1 760	1 760
Габариты	Высота	мм	1 998	1 998	1 998	1 998	1 998	1 998
	Глубина	мм	795	795	795	795	795	795
Транспортировочный вес		кг	375	385	394	401	552	565

* Расчетные параметры в помещении: 24°C 50% отн. вл.; температура окружающей среды: +35°C

** Теплообменники «V» только в оборудованию с раздачей воздуха вниз

Модель Yalca			YPC-T-DX 302	YPC-T-DX 362	YPC-T-DX 422	YPC-T-DX 452	YPC-T-DX 532	YPC-T-DX 592	
Мощность	Полная холодопроизводительность*	кВт	31,9	35,9	41,9	44,3	52,9	57,9	
	SHR		1,0	1,0	1,0	1,0	0,92	0,87	
Электричество	Стандартное электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50						
	Общее электропотребление	кВт	9,8	11,3	12,9	13,6	16,4	19,2	
	Общий потребляемый ток	А	17,9	18,9	23,0	24,0	29,5	34,0	
	Расход воздуха	м³/ч	12 950			14 150			
	AESP при максимальной скорости	Па	413			305			
Компрессор	тип	Герметичный спиральный							
	n	2	2	2	2	2	2	2	
	Холодильный контур	n	2	2	2	2	2	2	
Габариты	Длина	мм	1760	1760	1760	1760	2 030	2 030	
	Высота	мм	1998	1998	1998	1998	1998	1998	
	Глубина	мм	795	795	795	795	795	795	
Транспортировочный вес		кг	580	590	605	615	740	745	

Модель Yalca			YPC-T-DX 602	YPC-T-DX 692	YPC-T-DX 762	YPC-T-DX 852	YPC-T-DX 1 002	YPC-T-DX 1 204	
Мощность	Полная холодопроизводительность*	кВт	61,4	68,7	76,2	82,9	94,0	122,6	
	SHR		1,0	0,9	0,9	0,89	0,9	0,85	
Электричество	Стандартное электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50						
	Общее электропотребление	кВт	18,8	22,2	24,8	24,6	29,3	36,3	
	Общий потребляемый ток	А	34,0	24,3	43,4	42,9	50,4	61,3	
	Расход воздуха	м³/ч	19 415			21 500		24 000	
	AESP при максимальной скорости	Па	394			226		440	
Компрессор	тип	Герметичный спиральный							
	n	2	2	2	2	2	2	4	
	Холодильный контур	n	2	2	2	2	2	2	
Габариты	Длина	мм	2 510	2 510	2 510	2 510	2 510	3 160	
	Высота	мм	1998	1998	1998	1998	1998	1998	
	Глубина	мм	795	795	795	950	950	950	
Транспортировочный вес		кг	905	958	979	1 001	1 013	1 390	

Модель Yalca			YPC-T-CW 300	YPC-T-CW 380	YPC-T-CW 450	YPC-T-CW 550	YPC-T-CW 650	YPC-T-CW 750
Мощность	Полная холодопроизводительность (вода 7/12°C)*	кВт	28,1	42,5	49,5	55,5	74,1	85,6
	SHR		0,91	0,82	0,82	0,79	0,82	0,80
	Полная холодопроизводительность (вода 10/15°C)*	кВт	19,5	27,8	31,3	35,5	47,7	53,5
	SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Стандартное электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50					
	Общее электропотребление	кВт	0,8	1,0	1,0	1,1	2,0	2,2
	Общий потребляемый ток	А	1,3	1,6	1,7	1,8	3,2	3,6
	Расход воздуха	м3/ч	7 450	7 450	9 120	9 120	14 550	14 550
	AESP при максимальной скорости	Па	402	350	228	205	356	321
Габариты	Длина	мм	1 010	1 010	1 270	1 270	1 760	1 760
	Высота	мм	1 998	1 998	1 998	1 998	1 998	1 998
	Глубина	мм	795	795	795	795	795	795
Транспортировочный вес		кг	310	350	360	395	430	475

Модель Yalca			YPC-T-CW 890	YPC-T-CW 1 090	YPC-T-CW 1 200	YPC-T-CW 1 500**	YPC-T-CW 1 800**	YPC-T-CW 2 100**
Мощность	Полная холодопроизводительность (вода 7/12°C)*	кВт	95,1	111,4	126,9	151,4	167,0	236,1
	SHR		0,81	0,79	0,80	0,80	0,78	0,76
	Полная холодопроизводительность (вода 10/15°C)*	кВт	61,1	70,1	70,1	94,3	102,5	146,4
	SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95
	Стандартное электропитание	В/ф/Гц	В/ф/Гц 400/3+N/50					
	Общее электропотребление	кВт	2,8	3,1	3,5	3,9	4,1	6,5
	Общий потребляемый ток	А	4,5	5,0	5,6	6,2	6,5	10,4
	Расход воздуха	м3/ч	18 020	18 020	21 400	26 200	26 200	36 120
	AESP при максимальной скорости	Па	167	134	314	99	85	142
Габариты	Длина	мм	2 020	2 020	2 510	2 510	2 510	3 160
	Высота	мм	1 998	1 998	1 998	1 998	1 998	1 998
	Глубина	мм	795	795	795	950	950	950
Транспортировочный вес		кг	470	497	530	720	753	785

* Расчетные параметры в помещении: 24°C 50% отн. вл.; температура окружающей среды: +35°C

** Теплообменники «V» только в оборудованию с раздачей воздуха вниз

ВНУТРИРЯДНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ YPC-H 200-510



18 моделей производительностью от 3,0 до 44,7 кВт.
Хладагент: фреон R410A.

Базовый комплект



Особенности конструкции

Внутренняя установка;
Спиральные компрессоры;
Высокоэффективный теплообменник с алюминиевым оребрением и гидрофильным покрытием;
2-х или 3-х ходовой пропорциональный регулирующий клапан (по сигналу 0-10 В);
Диапазон рабочих температур от -40 до +40°C.

Обозначение характеристик YPC-H-250-CW

- Модель прецизионного кондиционера
- CW - система на охлажденной воде
- CD - система с выносным конденсаторным блоком
- CV - система с компрессорно-конденсаторным блоком
- Типоразмер прецизионного кондиционера
- Конфигурация модели - внутрирядный
- Прецизионный кондиционер

Особенности:

- ▶ Точечное охлаждение в необходимом месте в нужное время.
- ▶ Реле протока воздуха.
- ▶ Полная доступность для обслуживания.
- ▶ ЕС вентиляторы с загнутыми назад лопастями.
- ▶ Двойной дренажный поддон из нержавеющей стали AISI 430 EDX.
- ▶ Гидравлические подключения сверху или снизу.
- ▶ Корпус из листового металла с порошковым покрытием.
- ▶ Быстроразъемное подключение электропитания.
- ▶ Площадь для установки всего 300 x 1 200 mm или 600 x 1 200 mm.
- ▶ Полностью термоизолированные панели.
- ▶ Программируемый контроллер с ЖК дисплеем.
- ▶ Различные конфигурации по направлению воздушного потока.
- ▶ Регулировка воздушного потока в соответствии с холодопроизводительностью для энергосбережения.
- ▶ Подключение до 8 систем в локальной сети.
- ▶ Высокоэффективный теплообменник с алюминиевым оребрением и гидрофильным покрытием.
- ▶ 2-х или 3-х ходовой пропорциональный регулирующий клапан (по сигналу 0-10 В)

Опции:

- EC Бескорпусные вентиляторы с ЕС электродвигателями и регулированием скорости вращения.
- CP Регулирование параметров для двух отдельных зон.
- ETH Подключение к Ethernet.
- DP Дренажный насос.
- ST Датчики температуры и влажности.
- VD Вывод на дисплей положения 3-х ходового клапана.
- VFA Расходомер воды с выводом на дисплей текущей холодопроизводительности.
- SF Датчики загрязнения фильтра.
- CDI Комплексные решения для охлаждения телекоммуникационных стоек.
- VFR Автоматическое реле воздушного потока с выводом на дисплей.
- DE Функция осушения с датчиком влажности.
- SL Датчики утечки воды, огня и дыма.
- ST Датчики температуры и влажности.
- CF Опция аварии с дополнительными потенциально свободными контактами.
- GSM GSM модем для подключения услуги SMS.
- CD Цветной графический дисплей с сенсорным экраном.
- CC Контроль конденсации.

Модель Yalca		YPC-H-CW 200			YPC-H-CW 250			YPC-H-CW 450			YPC-H-CW 510			
Мощность	Внутренние параметры (температура и влажность помещения)	°C	24	30	35	24	30	35	24	30	35	24	30	35
		%	50	35	26	50	35	26	50	35	26	50	35	26
	Полная холодопроизводительность*	кВт	13,9	22,0	28,1	18,3	28,6	36,7	28,0	42,9	54,9	37,1	58,2	74,7
	Явная холодопроизводительность*	кВт	13,9	22,0	28,1	18,3	28,6	36,7	28,0	42,9	54,9	37,1	58,2	74,7
	Потребление вентиляторов		0,6			0,8			2,1			2,5		
	Стандартное электропитание	В/ф/Гц	230/1/50						400/3+N/50					
	Расход воды	л/ч	2 395	3 780	4 840	3 150	4 919	6 297	4 805	7 375	9 429	6 376	9 997	12 830
Расход воздуха	А	4 000			5 300			9 000			11 000			
Габариты	Длина	мм	300						600					
	Высота	мм	2 000						2 000					
	Глубина	мм	1 200						1 200					

* Холодоноситель (вода) 10-15°C

Максимальная загрузка компрессора

Модель Yalca			YPC-H-CD 100	YPC-H-CD 260	YPC-H-CD 400	YPC-H-CD 450
Мощность	Полная холодопроизводительность*	кВт	11,2	25,8	40,0	44,7
	SHR		1,00	1,00	1,00	1,00
	Потребление компрессора	кВт	2,7	6,9	11,3	14,4
	Потребляемый ток компрессора	А	13,0	10,5	17,2	21,9
	Расход воздуха через испаритель	м³/ч	2 700	5 000	9 000	9 000
	Потребление вентиляторов	кВт	0,4	0,5	2,1	2,1

Минимальная загрузка компрессора

Модель Yalca			YPC-H-CD 100	YPC-H-CD 260	YPC-H-CD 400	YPC-H-CD 450
Мощность	Полная холодопроизводительность*	кВт	3,1	7,6	12,9	14,9
	SHR		1,00	1,00	1,00	1,00
	Потребление компрессора	кВт	0,7	1,2	1,9	2,4
	Потребляемый ток компрессора	А	3,1	1,9	2,9	3,6
	Расход воздуха через испаритель	м³/ч	700	1500	2 700	2 700
	Потребление вентиляторов	кВт	0,05	0,1	0,2	0,2

Загрузка компрессора 50%

Модель Yalca			YPC-H-CD 100	YPC-H-CD 260	YPC-H-CD 400	YPC-H-CD 450
Мощность	Полная холодопроизводительность*	кВт	7,6	16,6	26,5	30,9
	SHR		1,00	1,00	1,00	1,00
	Потребление компрессора	кВт	1,5	3,2	5,4	6,5
	Потребляемый ток компрессора	А	7,2	4,8	8,2	9,9
	Расход воздуха через испаритель	м³/ч	1 600	3 000	5 500	5 500
	Потребление вентиляторов	кВт	0,12	0,21	0,65	0,65

* Расчетные параметры в помещении: 30°C 35% отн. вл.; температура окружающей среды: +35°C

Внутренний блок

Модель Yalca		YPC-H-CV 140			YPC-H-CV 240			YPC-H-CV 330			
Мощность	Частота работы компрессора	Гц	30	70	120	30	70	120	30	70	120
	Полная холодопроизводительность	кВт	3,9	8,1	12,8	7,8	16,0	24,2	12,8	23,0	33,5
	SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,83
	Расход воздуха через испаритель	м3/ч	900	1800	3100	1650	2900	4400	2900	3600	4400
	Потребление вентиляторов	кВт	0,08	0,17	0,38	0,14	0,35	0,99	0,30	0,56	0,99
	Стандартное электропитание	В/ф/Гц	230/1/50								
Габариты	Длина	мм	300								
	Высота	мм	2000								
	Глубина	мм	1200								

Наружный блок

Модель Yalca		YPC-H-CV 140			YPC-H-CV 240			YPC-H-CV 330			
Мощность	Частота работы компрессора	Гц	30	70	120	30	70	120	30	70	120
	Потребляемый ток	кВт	0,6	1,7	4,3	1,2	3,2	7,0	2,0	5,2	10,7
	Потребляемый ток компрессора	А	2,9	8,2	20,8	1,8	4,9	10,6	3,1	7,9	16,2
	Компрессор	тип	Scroll								
		п	1								
	Холодильный контур	п	1								
	Расход воздуха	м3/ч	3500			9300			16280		
Габариты	Уровень звуковой мощности	дБ (А)	62			72			73		
	Ур. звукового давления на расстоянии 10 м	дБ (А)	34			44			45		
	Стандартное электропитание	дБ	230/1/50			400/3/50					
Габариты	Длина	мм	1270			1565			1990		
	Высота	мм	880			1300			1485		
	Глубина	мм	500			600			950		
Вес	кг	100			332			492			

* Расчетные параметры в помещении: 30°C, 35% отн. вл.; температура окружающей среды: +35°C.

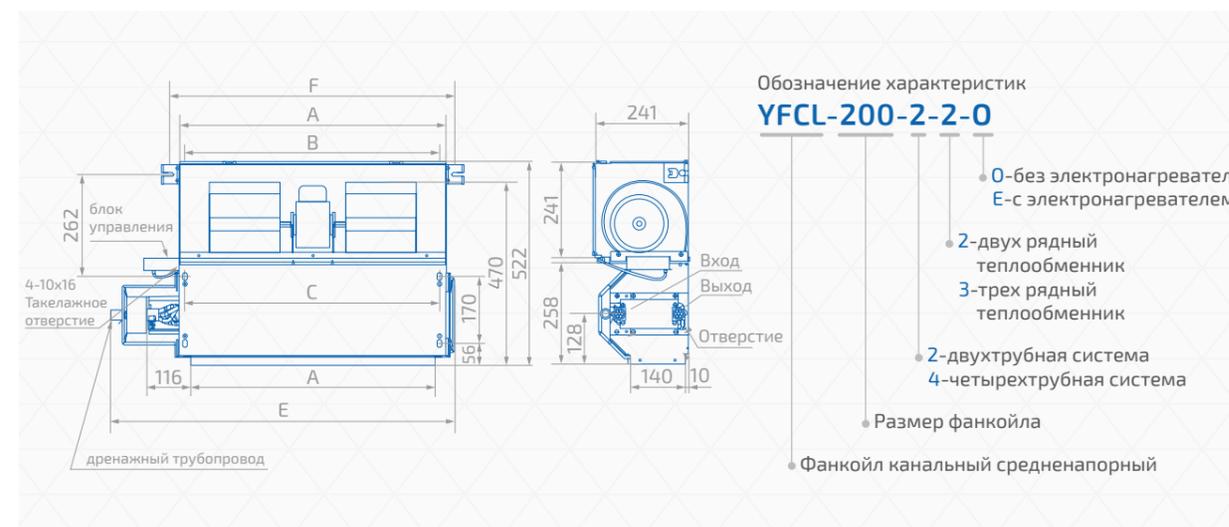
ФАНКОЙЛ КАНАЛЬНЫЙ СРЕДНЕНАПОРНЫЙ YFCL 200-1 400



Канальные фанкойлы предназначены для установки за подвесным потолком, не нарушая, таким образом, интерьер. Его корпус выполнен из стали с гальваническим покрытием.

Особенности конструкции

- Противопылевой фильтр;
- Возможность выбора стороны подключения фанкойла;
- Равномерное распределение воздуха в помещении;
- Опциональный проводной пульт управления;
- Возможность подключения к системам диспетчеризации;
- Доступна четырехтрубная версия.



Модель Yalca	YFCL 200	YFCL 300	YFCL 400	YFCL 500	YFCL 600	YFCL 800	YFCL 1000	YFCL 1200	YFCL 1400
A	545	645	745	745	965	1265	1370	1660	1826
B	484	585	685	685	905	1205	1310	1600	1766
C	513	613	713	713	933	1233	1338	1628	1794
D	485	585	685	685	905	1205	1310	1600	1766
E	741	841	941	941	1161	1461	1566	1856	2022
F	583	683	783	783	1003	1303	1408	1698	1864

* Блоки с возвратным плenumом поставляются стандартно, возможно также поставка блоков без возвратного плenumа.

Предельные эксплуатационные значения

Режим	Наружная температура	Комнатная температура	температура воды на входе
Охлаждение	0-43°C	17-32°C	3-20°C
Обогрев	-15-24°C	0-30°C	30-80°C

Модель Yalca			YFCL 200-2-2	YFCL 200-2-3	YFCL 300-2-2
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	340/255/170	340/255/170	510/385/255
	Внешнее статическое давление	Па	12Па, 30Па, 50Па		
Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	2,1/74/1,52	2,2/1,9/1,68	2,7/2,31/2,03
	Расход воды (Н)	м³/ч	0,34	0,38	0,46
	Потеря давления (Н)	кПа	5	14	11
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	3,2/2,75/2,37	3,5/3,08/2,59	4,3/3,74/3,23
	Потеря давления (Н)	кПа	4,2	10,5	9,5
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность	12 Па (Н)	Вт	31	33	50
	30 Па, 50 Па (Н)	Вт	45	51	60
Мощность нагревателя (Е)		Вт	550	550	650
Уровень звукового давления	12 Па (Н/М/Л)	дБ (А)	36/34/29	35/32/26	38/33/29
	30(50) Па (Н/М/Л)	дБ (А)	41/37/31	51	41/37/32
Тип двигателя вентилятора		Тип	Низкошумный двигатель вентилятора, 4 скорости		
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный, загнутые вперед лопатки вентилятора		
	Количество	n	1	1	2
Теплообменник	Количество рядов	n	2	3	2
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф 9,52		
Корпус	Размеры без упаковки (Ш/В/Г)	мм	741-241-522	741-241-522	841-241-522
	Размеры с упаковкой (Ш/В/Г)	мм	790-260-550	790-260-550	890-260-550
	Вес нетто (* /Е)	кг	13,9/14,5	14,6/16,1	16,5/18
	Вес брутто (* /Е)	кг	16,2/17,7	16,9/18,4	19/20,5
Соединение труб	Вход/выход воды	дюйм	RC 3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	Наружный диаметр Ф24		

* Для блоков без электрического нагревателя, Е для блоков с электрическим нагревателем.

Условия при охлаждении: температура воды на входе +7°C, повышение температуры на +5°C, температура воздуха на входе +27°C DB, +19°C WB. Условия при обогреве: температура воды на входе +50°C, температура воздуха на входе +20°C.

Уровни звукового давления измерялись в полубезэховой камере.

Модель Yalca			YFCL 300-2-3	YFCL 400-2-2	YFCL 400-2-3
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	510/385/255	680/510/340	680/510/340
	Внешнее статическое давление	Па	12Па, 30Па, 50Па		
Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	3,1/2,7/2,3	3,6/3,11/2,66	4/3,4/2,95
	Расход воды (Н)	м³/ч	0,53	0,62	0,69
	Потеря давления (Н)	кПа	26	19	18
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	5,3/4,61/3,98	5,4/4,64/4,05	6,8/5,85/5,1
	Потеря давления (Н)	кПа	21,8	15,5	16,9
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность	12 Па (Н)	Вт	53	60	66
	30 Па, 50 Па (Н)	Вт	76	67	89
Мощность нагревателя (Е)		Вт	650	1100	1100
Уровень звукового давления	12 Па (Н/М/Л)	дБ (А)	36/33/27	38/35/31	37/34/28
	30(50) Па (Н/М/Л)	дБ (А)	76	43/39/33	89
Тип двигателя вентилятора		Тип	Низкошумный двигатель вентилятора, 4 скорости		
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный, загнутые вперед лопатки вентилятора		
	Количество	n	2	2	2
Теплообменник	Количество рядов	n	3	2	3
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф 9,52		
Корпус	Размеры без упаковки (Ш/В/Г)	мм	841-241-522	941-241-522	941-241-522
	Размеры с упаковкой (Ш/В/Г)	мм	890-260-550	990-260-550	990-260-550
	Вес нетто (* /Е)	кг	17/18,5	19,2/20,7	20,2/21,7
	Вес брутто (* /Е)	кг	19,5/21	21,6/23,1	22,6/24,1
Соединение труб	Вход/выход воды	дюйм	RC 3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	Наружный диаметр Ф24		

Модель Yalca			YFCL 500-2-2	YFCL 500-2-3	YFCL 600-2-2
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	850/640/425	850/640/425	1020/765/510
	Внешнее статическое давление	Па	12Па, 30Па, 50Па		
Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	4,4/3,74/3,25	4,6/3,96/3,45	5,5/4,58/4,09
	Расход воды (Н)	м³/ч	0,76	0,8	0,95
	Потеря давления (Н)	кПа	22	24	36
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	6,8/5,78/5,07	7,9/6,95/6	9,8/8,6/7,4
	Потеря давления (Н)	кПа	18,3	22,3	31,6
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность	12 Па (Н)	Вт	80	87	100
	30 Па, 50 Па (Н)	Вт	89	111	110
Мощность нагревателя (Е)		Вт	1100	1100	1600
Уровень звукового давления	12 Па (Н/М/Л)	дБ (А)	39/36/32	40/36/30	42/38/32
	30(50) Па (Н/М/Л)	дБ (А)	45/41/34	44/40/34	45/41/35
Тип двигателя вентилятора		Тип	Низкошумный двигатель вентилятора, 4 скорости		
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный, загнутые вперед лопатки вентилятора		
	Количество	п	2	2	2
Теплообменник	Количество рядов	п	2	3	2
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф 9,52		
Корпус	Размеры без упаковки (Ш·В·Г)	мм	941·241·522	941·241·522	1161·241·522
	Размеры с упаковкой (Ш·В·Г)	мм	990·260·550	990·260·550	1210·260·550
	Вес нетто (* /Е)	кг	19,2/20,7	20,2/21,7	22/24
	Вес брутто (* /Е)	кг	21,6/23,1	22,6/24,1	25/27
Соединение труб	Вход/выход воды	дюйм	RC 3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	Наружный диаметр Ф24		

Модель Yalca			YFCL 600-2-3	YFCL 800-2-2	YFCL 800-2-3
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	1020/765/510	1360/1020/680	1360/1020/680
	Внешнее статическое давление	Па	12Па, 30Па, 50Па		
Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	5,8/4,88/4,45	7,5/6,33/5,68	8,2/6,88/6,25
	Расход воды (Н)	м³/ч	1	1,3	1,4
	Потеря давления (Н)	кПа	36	14	39
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	9,8/8,6/7,4	11/9,48/8,25	13,6/11,97/10,2
	Потеря давления (Н)	кПа	31,6	12,5	33,8
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность	12 Па (Н)	Вт	100	120	145
	30 Па, 50 Па (Н)	Вт	128	130	174
Мощность нагревателя (Е)		Вт	1600	2200	2200
Уровень звукового давления	12 Па (Н/М/Л)	дБ (А)	42/38/32	42/37/33	43/39/33
	30(50) Па (Н/М/Л)	дБ (А)	45/41/35	46/41/36	46/42/36
Тип двигателя вентилятора		Тип	Низкошумный двигатель вентилятора, 4 скорости		
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный, загнутые вперед лопатки вентилятора		
	Количество	п	2	4	4
Теплообменник	Количество рядов	п	3	2	3
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф 9,52		
Корпус	Размеры без упаковки (Ш·В·Г)	мм	1161·241·522	1461·241·522	1461·241·522
	Размеры с упаковкой (Ш·В·Г)	мм	1210·260·550	1510·260·550	1510·260·550
	Вес нетто (* /Е)	кг	23/25	30,9/33,4	31,9/34,4
	Вес брутто (* /Е)	кг	26/28	34,5/37	35,5/38
Соединение труб	Вход/выход воды	дюйм	RC 3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	Наружный диаметр Ф24		

Модель Yalca			YFCL 1 000-2-2	YFCL 1 000 -2-3	YFCL 1 200-2-2
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	1700/1275/850	1700/1275/850	2040/1530/1020
	Внешнее статическое давление	Па	12Па, 30Па, 50Па		
Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	8,9/7,61/6,41	9/7,8/6,57	10,8/9,13/7,93
	Расход воды (Н)	м³/ч	1,5	1,5	1,9
	Потеря давления (Н)	кПа	22	30,7	39
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	13,5/11,72/10,03	16/14,24/12	16,5/14,05/12,24
	Потеря давления (Н)	кПа	22	30,7	39
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность	12 Па (Н)	Вт	170	180	205
	30 Па, 50 Па (Н)	Вт	171	225	212
Мощность нагревателя (Е)		Вт	2 200	2 200	3 200
Уровень звукового давления	12 Па (Н/М/Л)	дБ (А)	44/39/34	44/39/34	46/40/35
	30(50) Па (Н/М/Л)	дБ (А)	47/43/37	47/43/37	48/44/38
Тип двигателя вентилятора		Тип	Низкошумный двигатель вентилятора, 4 скорости		
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный, загнутые вперед лопатки вентилятора		
	Количество	п	4	4	4
Теплообменник	Количество рядов	п	2	3	2
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф 9,52		
Корпус	Размеры без упаковки (Ш·В·Г)	мм	1 566·241·522	1 566·x241·522	1 856·241·522
	Размеры с упаковкой (Ш·В·Г)	мм	1 615·260·550	1 615·260·550	1 905·260·550
	Вес нетто (* /Е)	кг	33,4/36,4	34,4/37,4	38,5/42
	Вес брутто (* /Е)	кг	37/40	38,1/41,1	42/45,5
Соединение труб	Вход/выход воды	дюйм	RC 3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	Наружный диаметр Ф24		

Модель Yalca			YFCL 1 200 -2-3	YFCL 1 400-2-2	YFCL 1 400-2-3
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	2040/1530/1020	2380/1785/1190	2380/1785/1190
	Внешнее статическое давление	Па	12Па, 30Па, 50Па		
Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	11/9,8/8,35	12,3/10,46/9,27	12,5/10,8/9,44
	Расход воды (Н)	м³/ч	1,9	2,1	2,2
	Потеря давления (Н)	кПа	39	46	45
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	20,1/18,27/15,43	19,5/16,85/14,63	21/18,7/15,75
	Потеря давления (Н)	кПа	34,6	46	40,1
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность	12 Па (Н)	Вт	220	216	222
	30 Па, 50 Па (Н)	Вт	271	249	335
Мощность нагревателя (Е)		Вт	3 200	3 200	3 200
Уровень звукового давления	12 Па (Н/М/Л)	дБ (А)	46/40/35	48/42/37	48/42/37
	30(50) Па (Н/М/Л)	дБ (А)	48/44/38	49/44/39	49/45/39
Тип двигателя вентилятора		Тип	Низкошумный двигатель вентилятора, 4 скорости		
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный, загнутые вперед лопатки вентилятора		
	Количество	п	4	4	4
Теплообменник	Количество рядов	п	3	2	3
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф 9,52		
Корпус	Размеры без упаковки (Ш·В·Г)	мм	1 856·241·522	2 022·241·522	2 022·241·522
	Размеры с упаковкой (Ш·В·Г)	мм	1 905·260·550	2 070·260·550	2 070·260·550
	Вес нетто (* /Е)	кг	39,5/43	42,1/46,1	43,1/47,1
	Вес брутто (* /Е)	кг	43/46,5	47,5/51,5	48,4/52,4
Соединение труб	Вход/выход воды	дюйм	RC 3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	Наружный диаметр Ф24		

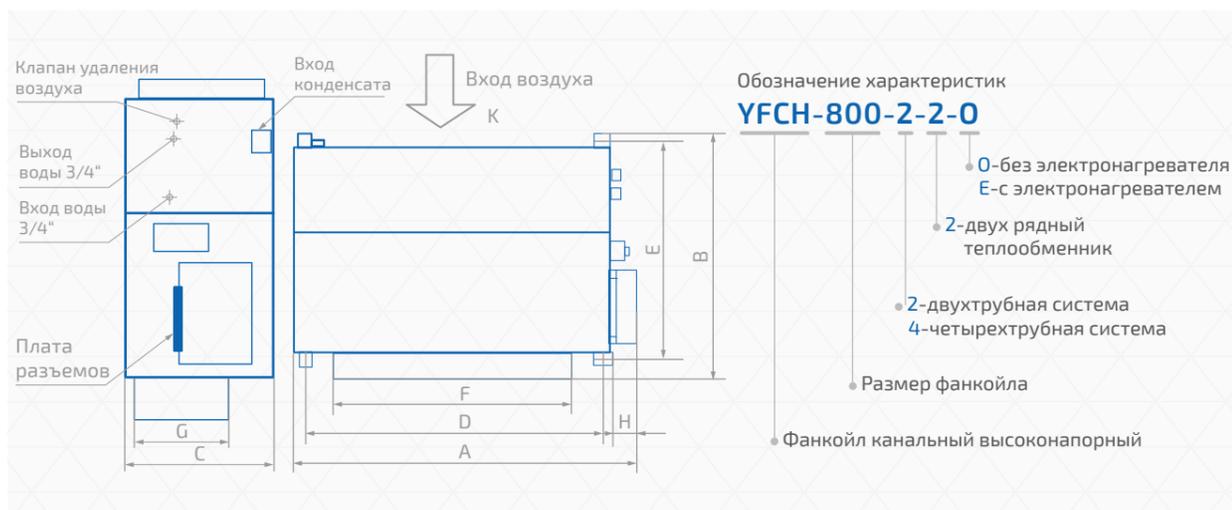
ФАНКОЙЛ КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ YFCH 800-2 200



Канальные фанкойлы предназначены для установки за подвесным потолком или в эксплуатационном помещении. Его корпус выполнен из стали с гальваническим покрытием.

Особенности конструкции

- Противопылевой фильтр;
- Оptionальный проводной пульт управления;
- Возможность подключения к системам диспетчеризации;
- Специальный конструктив дренажного поддона;
- Оptionально возможна установка электрического нагревателя.



Модель Yalca	YFCH 800/1 000/1 200/1 400	YFCH 800E/1 000E/1 200E/1 400E	YFCH 1 600/1 800/2 200	YFCH 1 600E/1 800E/2 200E
A	946	946	1 290	1 290
B	816	876	809	874
C	400	400	400	400
D	778	778	1 118	1 118
E	767	767	765	765
F	306	306	900	900
G	219	219	249	249
H	88	88	88	88
I	37	97	39	104
K	512	512	995	995

Модель Yalca			YFCH 800-2-3	YFCH 1 000-2-3	YFCH 1 200-2-3	YFCH 1 400-2-3
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	1 360/1 220/1 090	1 700/1 530/1 380	2 040/1 880/1 61	2 380/2 120/1 860
	Внешнее статическое давление	Па	70Па			
Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	6.6/6.37/6.12	8.8/8.19/7.57	10/9.44/8.53	12/11.47/10.24
	Расход воды (Н)	м³/ч	1,11	1,51	1,71	2,05
	Потеря давления (Н)	кПа	8	24	24	36
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	9.7/8.54/7.18	13.2/11.48/9.9	15/12.9/11.25	17.9/15.75/13.6
	Потеря давления (Н)	кПа	8	24	24	36
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240В/1ф/50Гц			
Потребляемая мощность	70 Па (Н)	Вт	350	350	350	350
	100 Па (Н)	Вт				
Мощность нагревателя (Е)		Вт	5 000	5 000	5 000	5 000
Уровень звукового давления	70 Па (Н/М/Л)	дБ (А)	49/42/35	50/43/36	54/44/37	52/45/38
	100 Па (Н/М/Л)	дБ (А)				
Тип двигателя вентилятора		Тип	низкошумный двигатель вентилятора, 3 скорости			
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный			
	Количество	n	1	1	1	1
Теплообменник	Количество рядов	n	3	3	3	3
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6			
	Диаметр	мм	Ф 9,52			
Корпус	Размеры без упаковки (Ш/В/Г)	мм	946/400/816	946/400/816	946/400/816	946/400/816
	Размеры с упаковкой (Ш/В/Г)	мм	1 015/480/857	1 015/480/858	1 015/480/859	1 015/480/860
	Вес нетто (*/Е)	кг	55	57	57	59
	Вес брутто (*/Е)	кг	50	52	52	54
Соединение труб	Вход/выход воды	дюйм	RC 3/4			
	Дренажный трубопровод	мм	3/4			

Модель Yalca			YFCH 1 600-2-3	YFCH 1 800-2-3	YFCH 2 200-2-3
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	2 720/2 450/2 170	3 060/2 750/2 450	3 740/3 360/2 990
	Внешнее статическое давление	Па	100Па		
Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	14.1/13.03/11.87	15.8/14.6/13.46	19.9/18.58/17.24
	Расход воды (Н)	м³/ч	2,42	2,72	3,43
	Потеря давления (Н)	кПа	52	90	130
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	21.2/18.23/15.69	23.8/20.94/17.85	30/26.7/22.5
	Потеря давления (Н)	кПа	52	90	130
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240В/1ф/50Гц		
Потребляемая мощность	70 Па (Н)	Вт			
	100 Па (Н)	Вт	474	740	805
Мощность нагревателя (Е)		Вт	10 000	10 000	10 000
Уровень звукового давления	70 Па (Н/М/Л)	дБ (А)			
	100 Па (Н/М/Л)	дБ (А)	54/47/40	60/53/46	61/54/47
Тип двигателя вентилятора		Тип	низкошумный двигатель вентилятора, 3 скорости		
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный		
	Количество	n	2	2	2
Теплообменник	Количество рядов	n	3	3	3
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф 9,52		
Корпус	Размеры без упаковки (Ш/В/Г)	мм	1 290/400/809	1 290/400/809	1 290/400/809
	Размеры с упаковкой (Ш/В/Г)	мм	1 368/460/877	1 368/460/877	1 368/460/877
	Вес нетто (* /Е)	кг	83	83	83
	Вес брутто (* /Е)	кг	76	76	76
Соединение труб	Вход/выход воды	дюйм	RC 3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	3/4		

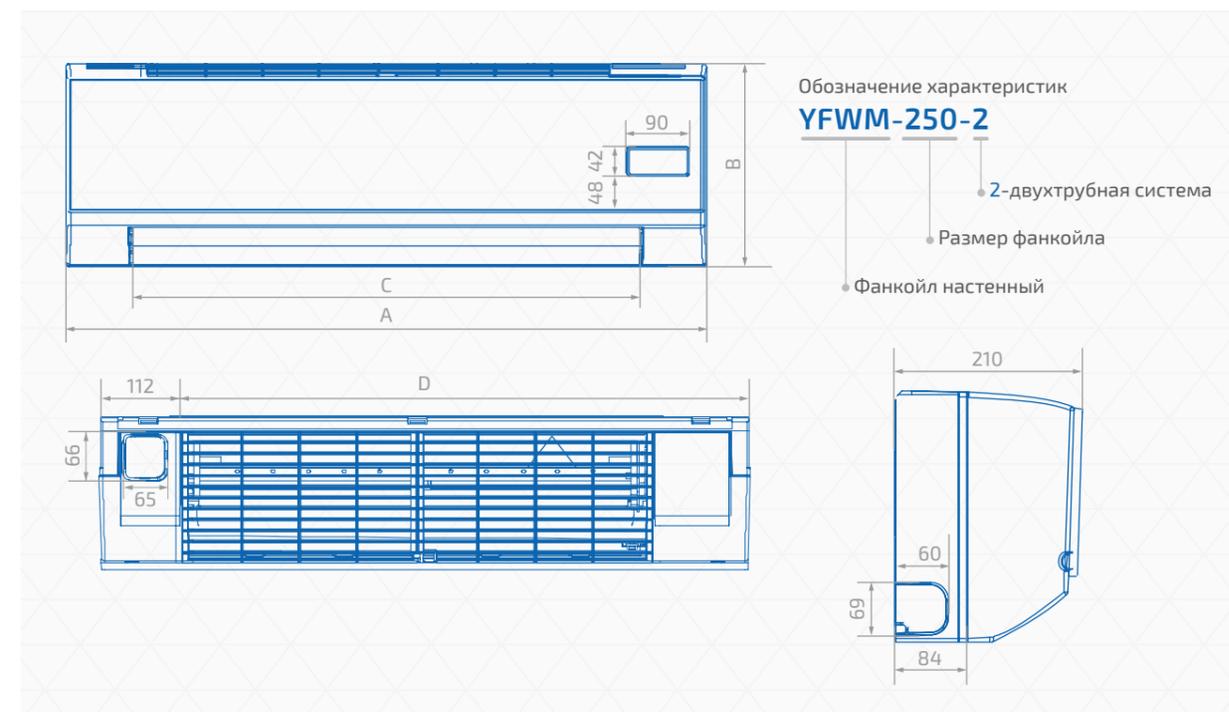
ФАНКОЙЛ НАСТЕННЫЙ YFWM 250-600



Настенные фанкойлы представляют собой оптимальное сочетание легкости монтажа и компактности. Данная серия подходит для промышленных и жилых зданий благодаря компактным габаритам и эстетическому дизайну.

Особенности конструкции

Возможность присоединения патрубков с разных сторон; Низкошумный вентилятор; Трехскоростной двигатель; Встроенный трехходовой электромагнитный клапан; Легкое техническое обслуживание благодаря съемной фронтальной панели.



Модель Yalca	YFWM DS2 250	YFWM DS2 300	YFWM DS2 400	YFWM DS2 500	YFWM DS2 600
A	915	915	915	1 070	1 070
B	290	290	290	315	315
C	725	725	725	885	885
D	670	670	670	815	815

Температурные пределы эксплуатации

Режим	Температура воды на входе
Охлаждение	3°C~20°C
Обогрев	30°C~70°C
Осушение	3°C~20°C

Модель Yalca			YFWM 250-2	YFWM 300-2	YFWM 400-2
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	425/360/320	510/430/380	680/580/510
	Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	2,2/1,8/1,7	2,6/2,2/2,1
Расход воды (Н)		м³/ч	0,38	0,45	0,53
Потеря давления (Н)		кПа	12	18	22
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	3/2,6/2,23	3,7/3,3/2,8	4,3/3,9/3,3
	Потеря давления (Н)	кПа	10	16,4	20,8
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1ф/50Гц		
Потребляемая мощность		Вт	28	40	44
Уровень звукового давления	(Н/М/Л)	дБ (А)	30/24/20	35/29/24	37/31/26
	Тип двигателя вентилятора		Тип	Трехскоростной двигатель вентилятора с низким уровнем шума	
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный		
	Количество	п	1	1	1
Теплообменник	Количество рядов	п	2	2	2
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф7		
Корпус	Размеры без упаковки (Ш/В/Г)	мм	915-210-290		
	Размеры с упаковкой (Ш/В/Г)	мм	1 020-300-390		
	Вес нетто (*/Е)	кг	12		
	Вес брутто (*/Е)	кг	16		
Подключение труб	Вход/выход воды	дюйм	РС3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	Ф20		

Модель Yalca			YFWM 500-2	YFWM 600-2
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	850/720/640	1020/870/770
	Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	4,1/3,7/3,2
Расход воды (Н)		м³/ч	0,7	0,77
Потеря давления (Н)		кПа	26	29
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	5,7/5,1/4,3	6,4/5,7/4,7
	Потеря давления (Н)	кПа	25,1	27,9
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1ф/50Гц	
Потребляемая мощность		Вт	50	60
Уровень звукового давления	(Н/М/Л)	дБ (А)	39/33/28	40/34/29
	Тип двигателя вентилятора		Тип	Трехскоростной двигатель вентилятора с низким уровнем шума
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный	
	Количество	п	1	1
Теплообменник	Количество рядов	п	2	2
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6	
	Диаметр	мм	Ф7	
Корпус	Размеры без упаковки (Ш/В/Г)	мм	1 070-210-315	
	Размеры с упаковкой (Ш/В/Г)	мм	1 180-300-410	
	Вес нетто (*/Е)	кг	15	
	Вес брутто (*/Е)	кг	19	
Подключение труб	Вход/выход воды	дюйм	РС3/4	
	Дренажный трубопровод	мм	Ф20	

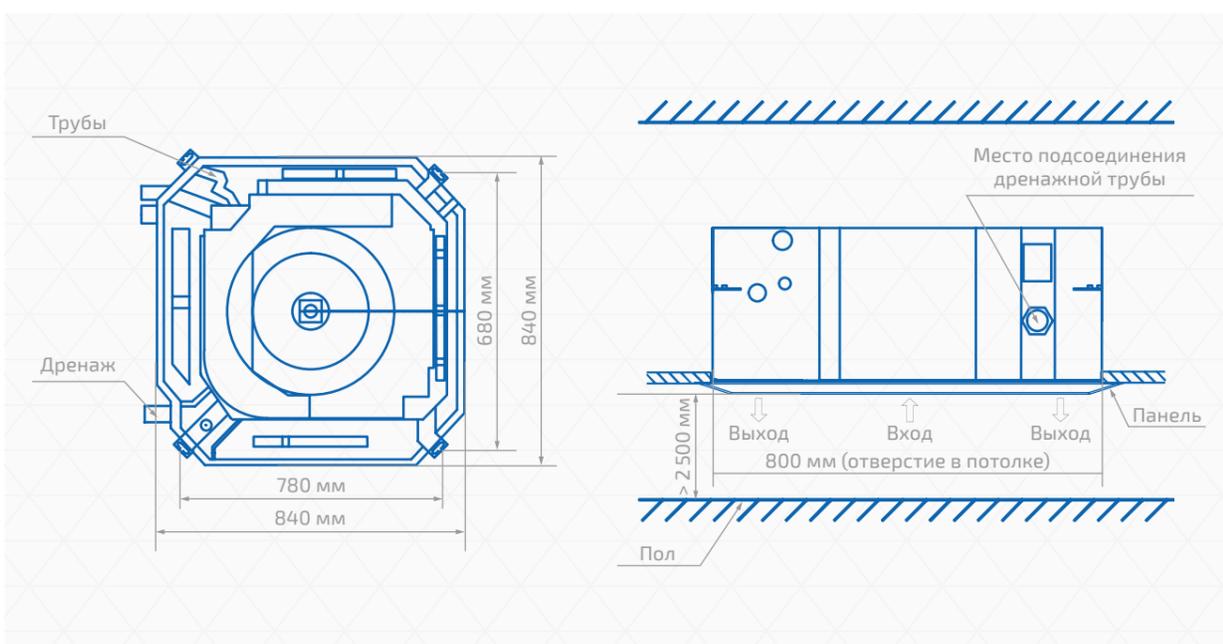
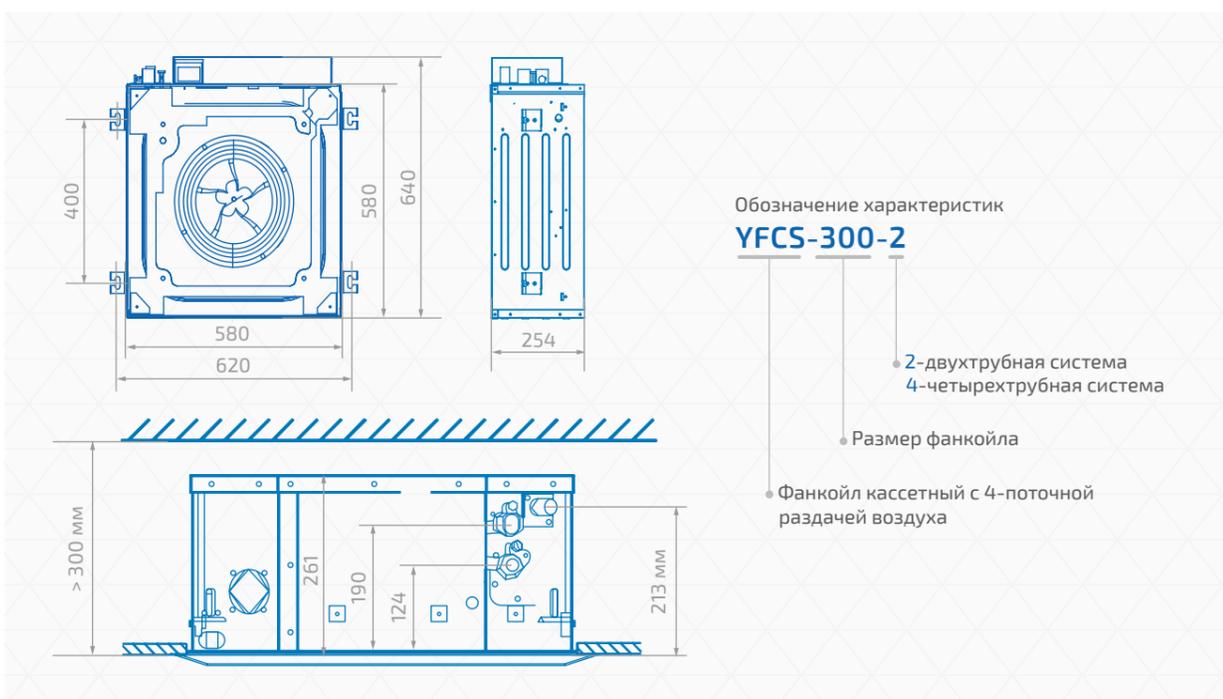
ФАНКОЙЛ КАССЕТНЫЙ С 4-ПОТОЧНОЙ РАЗДАЧЕЙ ВОЗДУХА YFCS 300-1 500



Конструкция кассетных фанкойлов способствует оптимальному воздухораспределению. Оцинкованный дренажный поддон с изоляцией и защитой от конденсации влаги и коррозии.

Особенности конструкции

- Противопылевой фильтр;
- Компактный размер;
- Быстросъемная декоративная панель;
- Возможность подключения к системам диспетчеризации;
- Низкошумный вентилятор;
- Встроенная дренажная помпа.



Модель Yalca			YFCS 300-2	YFCS 400-2	YFCS 500-2
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	510//440/360	680/580/480	850/730/600
	Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	3,0/2,6/2,2	3,7 /3,2/2,7
Расход воды (Н)		м³/ч	0,52	0,64	0,77
Потеря давления (Н)		кПа	14	15	19
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	4/3,5/3	5,1/4,3/3,7	6/4,8/4,1
	Потеря давления (Н)	кПа	13,4	13,7	16,3
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1ф/50Гц		
Потребляемая мощность		Вт	50	70	95
Уровень звукового давления	(Н/М/Л)	дБ (А)	36/33/28	42/39/32	45/42/34
	Тип двигателя вентилятора		Тип	Низкошумный 4х-скоростной	
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный		
	Количество	n	1	1	1
Теплообменник	Количество рядов	n	2	2	2
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф7		
Корпус	Размеры блока (Ш/В/Г)	мм	575x260x575		
	Размеры декоративной панели (Ш/В/Г)	мм	647-50-647		
	Вес блока	кг	17,5		
	Вес панели	кг	3		
Подключение труб	Вход/выход воды	дюйм	G3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	G3/4		

Модель Yalca			YFCS 600-2	YFCS 750-2	YFCS 850-2
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	1 000/850/720	1 250/1 060/900	1 400/1 190/1 010
	Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	5,7/4,7/4	7/5,6/4,7
Расход воды (Н)		м³/ч	0,98	1,2	1,25
Потеря давления (Н)		кПа	23,8	25,2	27
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	9,7/8,5/7,2	11,6/10,1/8,7	12,4/10,7/9,3
	Потеря давления (Н)	кПа	21,4	23,1	25,8
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1ф/50Гц		
Потребляемая мощность		Вт	125	130	150
Уровень звукового давления	(Н/М/Л)	дБ (А)	45/41/36	46/42/37	47/43/38
	Тип двигателя вентилятора		Тип	Низкошумный 4х-скоростной	
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный		
	Количество	п	1	1	1
Теплообменник	Количество рядов	п	2	2	2
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф7		
Корпус	Размеры блока (Ш×В×Г)	мм	830×240×830		840×300×840
	Размеры декоративной панели (Ш×В×Г)	мм	950×46×950		
	Вес блока	кг	29	29	35
	Вес панели	кг	6		
Подключение труб	Вход/выход воды	дюйм	G3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	G3/4		

Модель Yalca			YFCS 950-2	YFCS 1 200-2	YFCS 1 500-2
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	1 600/1 360/1 150	2 000/1 700/1 440	2 550/2 170/1 840
	Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	8,2/7,4/6,5	10,4/9,3/8,2
Расход воды (Н)		м³/ч	1,42	1,8	2,2
Потеря давления (Н)		кПа	31,2	44	40
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	13,8/12,1/10,5	17,6/15,2/13	21/18,5/15,75
	Потеря давления (Н)	кПа	30	42,1	38,3
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1ф/50Гц		
Потребляемая мощность		Вт	155	190	190
Уровень звукового давления	(Н/М/Л)	дБ (А)	48/44/39	49/45/40	50/46/41
	Тип двигателя вентилятора		Тип	Низкошумный 4х-скоростной	
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный		
	Количество	п	1	1	1
Теплообменник	Количество рядов	п	2	2	2
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф7		
Корпус	Размеры блока (Ш×В×Г)	мм	840×300×840		
	Размеры декоративной панели (Ш×В×Г)	мм	950×46×950		
	Вес блока	кг	35		
	Вес панели	кг	6		
Подключение труб	Вход/выход воды	дюйм	G3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	G3/4		

ФАНКОЙЛ КАССЕТНЫЙ С ОДНОПОТОЧНОЙ РАЗДАЧЕЙ ВОЗДУХА YFCM 300-600

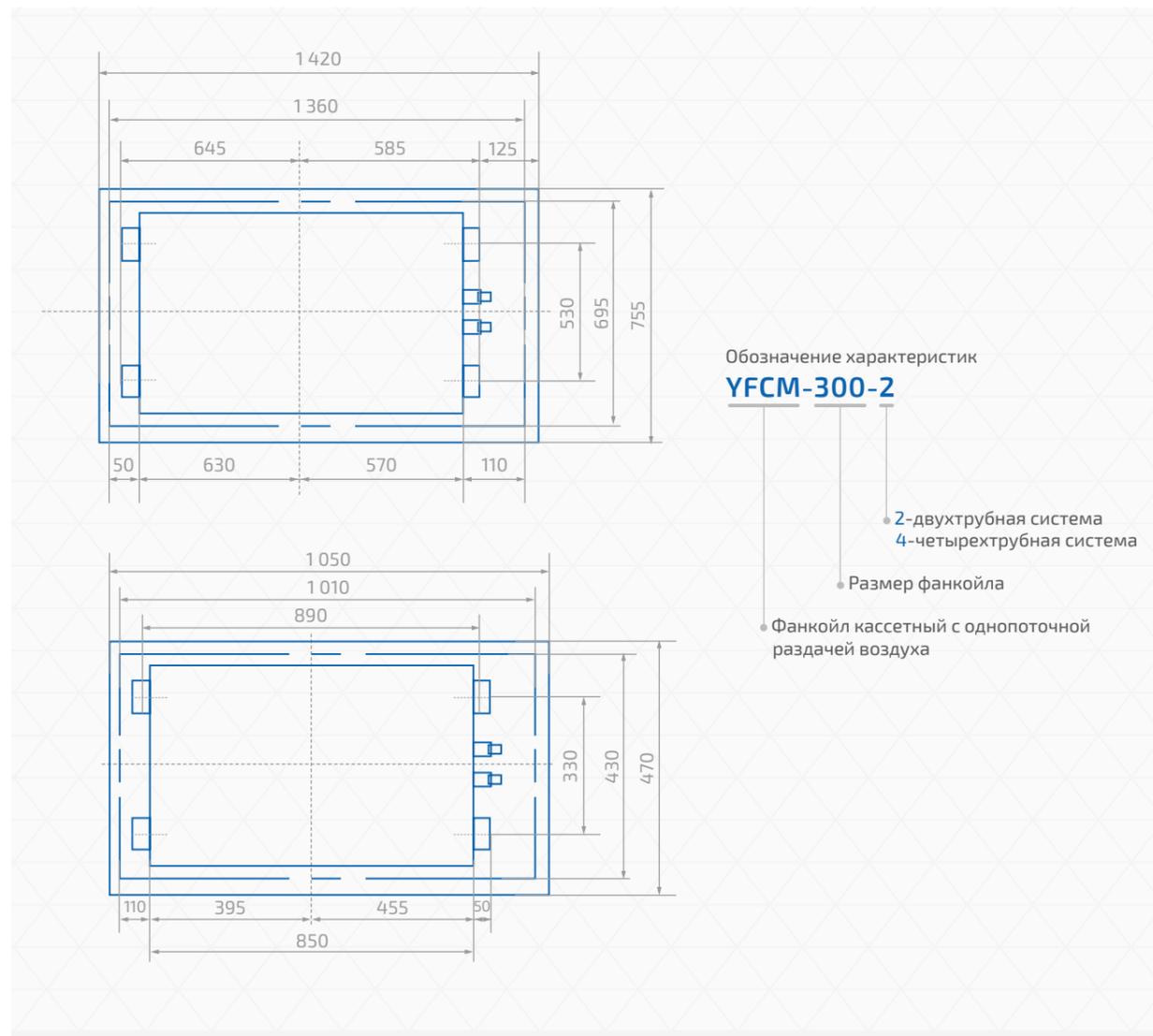


Кассетные однопоточные фанкойлы предназначены для установки в помещениях с ограниченным запотолочным пространством.

Функция односторонней раздачи воздуха дает возможность установки агрегатов в непосредственной близости к стене.

Особенности конструкции

Декоративная панель;
Встроенный дренажный насос;
Пульт дистанционного управления;
Сглаживание воздушного потока благодаря оптимальной геометрии лопаток;
Возможность подключения к системам диспетчеризации.



Модель Yalca			YFCM 300-2	YFCM 400-2	YFCM 600-2
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	510/450/400	630/560/500	1 000/880/800
	Охлаждение	Производительность (Н/М/Л)	кВт	3/2,8/2,6	3,8/3,6/3,1
Расход воды (Н)		м³/ч	0,52	0,65	0,96
Потеря давления (Н)		кПа	10,1	14,5	27,1
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	5,1/4,4/3,8	6,4/5,5/4,8	9,7/8,5/7,4
	Потеря давления (Н)	кПа	9,9	12,1	23,1
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1ф/50Гц		
Потребляемая мощность		Вт	44	44	82
Уровень звукового давления	(Н/М/Л)	дБ (А)	36/34/32	37/35/34	
	Тип двигателя вентилятора		Тип	Низкошумный 4х-скоростной	
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный		
	Количество	n	1	1	1
Теплообменник	Количество рядов	n	3	3	3
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	9,53		
Корпус	Размеры блока (Ш/В/Г)	мм	850x235x400		1 200x198x655
	Размеры декоративной панели (Ш/В/Г)	мм	1 050x18x470		1 420x18x755
	Вес блока	кг	23	23	31
	Вес панели	кг	4		9
Подключение труб	Вход/выход воды	дюйм	G3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	G3/4		

ФАНКОЙЛ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ YFFC 150-900



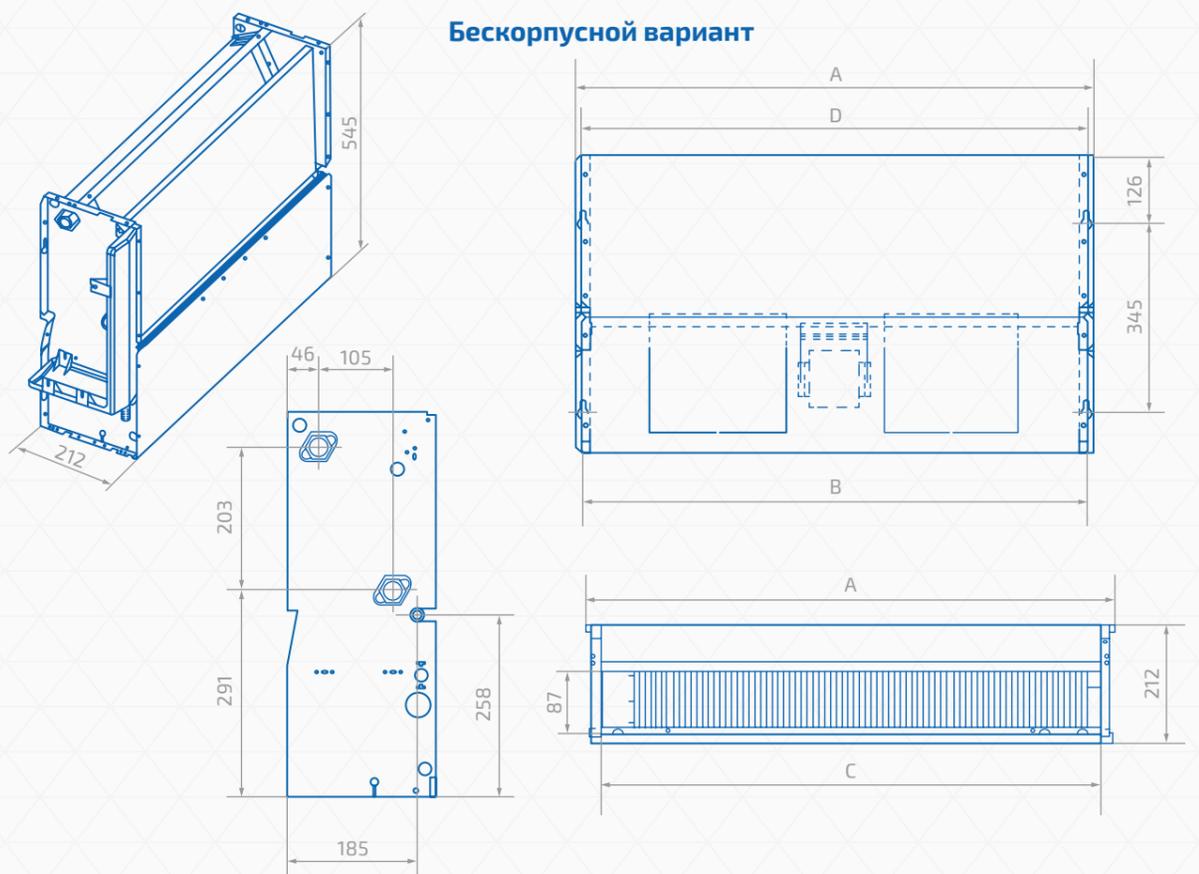
Конструкция напольно-потолочных фанкойлов позволяет упростить монтаж благодаря различным вариантам размещения блока: в горизонтальном или вертикальном положении, в корпусном или бескорпусном виде. Удобный монтаж благодаря различным возможностям размещения блока: в горизонтальном или вертикальном положении, в корпусном или бескорпусном виде.

Особенности конструкции
 Возможность выбора стороны подключения фанкойлов;
 Возможность подключения к системам диспетчеризации;
 Пониженный уровень шума;
 Противопылевой фильтр в комплекте.

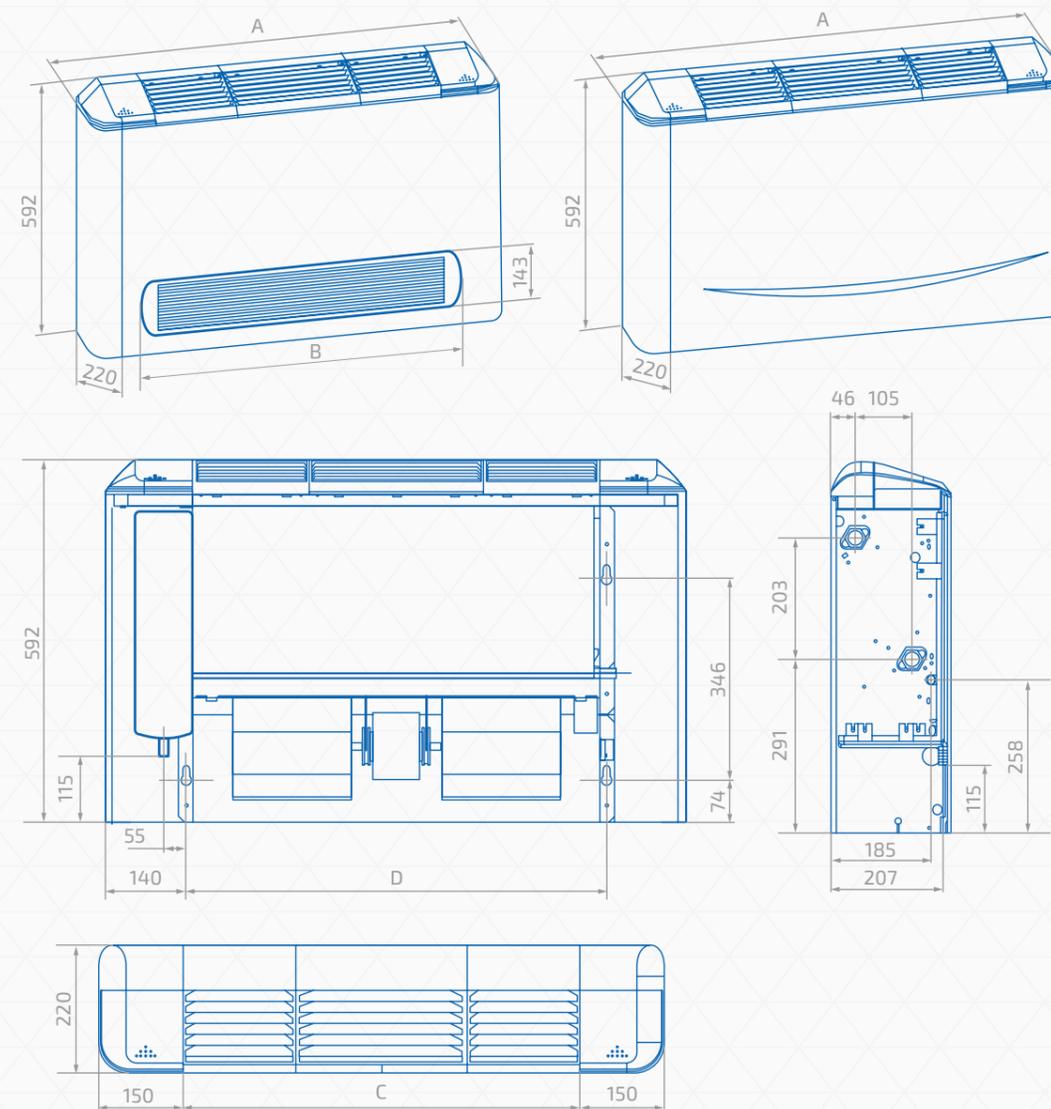
Обозначение характеристик YFFC-150-2-DS(NS/FL)

- DS-пластиковый корпус
- NS-без пластикового корпуса
- FL-напольный
- 2-двухтрубная система
- 4-четырёхтрубная система
- Размер фанкойла
- Фанкойл напольно-потолочный

Бескорпусной вариант



Корпусной вариант



Модель Yalca			YFFC DS/NS/FL 150 -2	YFFC DS/NS/FL 250 -2	YFFC DS/NS/FL 300-2
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	255/215/190	425/360/320	510/430/380
	Производительность (Н/М/Л)	кВт	1,15/0,93/0,89	1,87/1,74/1,59	2,53/2,25/1,88
Охлаждение	Расход воды (Н)	м³/ч	0,2	0,32	0,44
	Потеря давления (Н)	кПа	18,3	10,1	14,2
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	1,52/1,29/1,14	2,53/2,15/1,90	3,49/2,97/2,62
	Потеря давления (Н)	кПа	16	8,8	13,7
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1ф/50Гц		
Потребляемая мощность		Вт	27	29	40
Уровень звукового давления	DS(Н/М/Л)	дБ (А)	32/29/26	35/32/30	37/34/32
	FL/NS(Н/М/Л)	дБ (А)	30/27/24	33/20/28	35/32/30
Тип двигателя вентилятора		Тип	Трехскоростной двигатель вентилятора с низким уровнем шума		
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный		
	Количество	п	1	1	2
Теплообменник	Количество рядов	п	3	3	2
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф9,52		
Корус	Размеры без упаковки (Ш-В-Г)	мм	800-592-225		1000-592-225
	Размеры с упаковкой (Ш-В-Г)	мм	889-683-312		1089-683-312
	Вес нетто	кг	22,5	22,5	26
Подключение труб	Вход/выход воды	дюйм	G3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	Ф16		

Модель Yalca			YFFC DS/NS/FL 400 -2	YFFC DS/NS/FL 450 -2	YFFC DS/NS/FL 500-2
Расход воздуха	(Н/М/Л)	м³/ч	680/580/510	765/650/570	850/720/640
	Производительность (Н/М/Л)	кВт	3,27/2,84/2,54	3,97/3,58/3,15	4,85/4,41/3,72
Охлаждение	Расход воды (Н)	м³/ч	0,56	0,68	0,83
	Потеря давления (Н)	кПа	26,3	23,1	20
Обогрев	Производительность (Н/М/Л)	кВт	4,58/3,89/3,44	5,64/4,79/4,23	6,98/5,93/5,24
	Потеря давления (Н)	кПа	24	22	17,4
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1ф/50Гц		
Потребляемая мощность		Вт	46	49	54
Уровень звукового давления	DS(Н/М/Л)	дБ (А)	39/36/34	41/38/36	43/40/38
	FL/NS(Н/М/Л)	дБ (А)	37/34/32	39/36/34	41/38/36
Тип двигателя вентилятора		Тип	Трехскоростной двигатель вентилятора с низким уровнем шума		
Вентилятор	Тип вентилятора	Тип	Центробежный		
	Количество	п	2	2	2
Теплообменник	Количество рядов	п	2	3	3
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6		
	Диаметр	мм	Ф9,52		
Корус	Размеры без упаковки (Ш-В-Г)	мм	1000-592-225	1200-592-225	
	Размеры с упаковкой (Ш-В-Г)	мм	1089-683-312	1289-683-312	
	Вес нетто	кг	26	32,5	32,5
Подключение труб	Вход/выход воды	дюйм	G3/4		
	Дренажный трубопровод	мм	Ф16		



www.yalca.ru
info@yalca.ru
8 (495) 215-50-15

Санкт-Петербург

+7(812) 748-29-88



Москва

+7(495) 215-50-15

