

Воздухоохладители из нержавеющей стали серии ESP, ESL, ESPD, ESDL

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93



Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kib@nt-rt.ru || сайт: <https://kaideli.nt-rt.ru/>

Обзор продукта

Тип	Серия	Описание	№ страницы
<p>Кубический однопоточный воздухоохладитель из нержавеющей стали</p> 	ESP, с насосной системой	<p>Номинальная холодильная производительность: 3,6 - 109,6 кВт</p> <p>Технические характеристики вентилятора: ф400 / ф500 / ф550 / ф630 количество: 1-4 шт., ф800 количество 1-3 шт.</p> <p>Расстояние между ламелями: 4,0 / 6,0 / 9,0 / 12 мм</p>	02
	ESL, с непосредственным испарением	<p>Номинальная холодильная производительность: 3,2 - 92,5 кВт,</p> <p>Технические характеристики вентилятора: ф400 / ф500 / ф550 / ф630 количество: 1-4 шт., ф800 количество 1-3 шт.</p> <p>Расстояние между ламелями: 4,0 / 6,0 / 9,0 / 12 мм</p>	12
<p>Двухпоточный воздухоохладитель из нержавеющей стали</p> 	ESDP, с насосной системой	<p>Номинальная холодильная производительность: 4,0 - 48,9 кВт,</p> <p>Технические характеристики вентилятора: ф400 / ф450 / ф500 количество: 1-4 шт. ф630 количество 1-3 шт.</p> <p>Расстояние между ламелями: 4,0 / 6,0 / 9,0 мм</p>	22
	ESDL, непосредственным испарением	<p>Номинальная холодильная производительность: 3,6 - 44,0 кВт</p> <p>Технические характеристики вентилятора: ф400 / ф450 / ф500 количество: 1-4 шт., ф630 количество 1-3 шт.</p> <p>Расстояние между ламелями: 4,0 / 6,0 / 9,0 мм</p>	27

Воздухоохладитель из нерж. стали с насосом серии ESP

1. Описание изделия:

Змеевики воздухоохладителя серии ESP изготовлены из трубок из нерж. стали марки 304, и работают от насоса с максимальным рабочим давлением в 52 бар. Они в основном используются в системах фтора с подачей жидкости ротационным насосом, и системах CO₂ в докритическом режиме.

● Корпус: Он изготовлен из пластины из нерж. стали марки 304, а две боковые пластины и внешняя пластина поддона имеют шарнирную конструкцию, которая проста и удобна в эксплуатации.



● Конструкция с двумя поддонами для воды: Наружный поддон для воды имеет наклонную призматическую конструкцию, обеспечивающую беспрепятственный дренаж и отсутствие мертвых углов. Внутренний поддон для воды имеет конструкцию типа раковины из алюминиевой пластины, конденсат или ледяная вода сбрасываются непосредственно в дренажное отверстие внешнего поддона для воды через внутренний поддон для воды.

● Змеевик: Расстояние между трубками составляет 50 × 50 мм, что обеспечивает большую площадь теплопередачи, небольшой перепад температур при теплопередаче, малый расход и медленное нарастание инея на охлаждающих ребрах.

● Гофрированный лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм, 9,0 мм и 12,0 мм для удовлетворения различных требований по температуре и влажности.

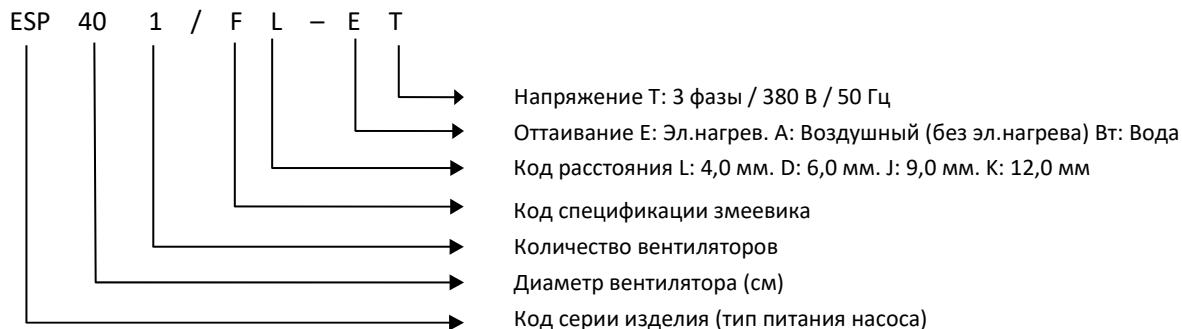
● Вентилятор: Используется вентилятор с наружным ротором из нерж. стали; рабочая температура от -30 °C до 60 °C; технические характеристики вентилятора ф 400, ф 500, ф 550, ф 630, ф 800; вентиляторы определяют серию изделий с различными техническими характеристиками на выбор пользователя.

● Оттаивание: В стандартном исполнении предусмотрено электрическое оттаивание. Нагревательные трубки из нерж. стали равномерно распределены по ребрам змеевика и внутреннему поддону, обеспечивая эффективное оттаивание. В зависимости от требований заказчика может также использоваться метод оттаивания орошением водой.

● Он оснащен усовершенствованной водонепроницаемой распределительной коробкой IP65 и водонепроницаемым разъемом. Вентилятор и нагревательные трубки имеют отдельные схемы подключения, что обеспечивает высокую надежность.

● Может использоваться как с хладагентами R404A, R507A, R744 (CO₂), R22, так и с другими хладагентами.

2. Описание модели:



1. Базовая комплектация и опции:

Компонент		Конфигурация	Компонент		Конфигурация
Корпус	Нержавеющая сталь марки 304	●	Ребра	Гидрофильная алюминиевая фольга (отожженный лист с легким налетом оксидов)	●
	Нержавеющая сталь марки 316	○		Лист из нержавеющей сталь марки 304**	○
	Оцинкованный листовой металл	○		Лист из нержавеющей сталь марки 316**	○
Электро-двигатель	Наружный ротор из нерж. стали *	●	Оттаивание	Электрический нагрев	●
	Наружный ротор EBM	○		Вода	○
	Дутьевой вентилятор из нерж. стали	○		Воздух	○
Змеевик	Нержавеющая сталь марки 304	●			
	Нержавеющая сталь марки 316	○			

●: Стандартная конфигурация.

○: Дополнительно.

x: Обязательно.

*: Вентилятор спецификации 800 оснащен решеткой из нерж. стали.

** : Благодаря ребрам из нерж. стали производительность по теплообмену значительно ниже. Для получения более подробной информации обратитесь в технический отдел компании.

2. Таблица рабочих характеристик:

2.1 Расстояние между пластинами 4,0 мм (для системы подачи рабочей жидкости насоса R507A)

Модель	Охлаждающая способность/R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Внутренний объем дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Подсоединения для хладагента		Сливное отверстие Дюйм	Вес (кг)
	T _c = 0°C T ₀ =-8°C	T _c =10°C T ₀ = 0°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
ESP401/DL-ET	3.6	5.3	28.8	4.8	3130	11	φ22	φ22	G1"	51
ESP401/FL-ET	5.0	7.4	43.2	7.2	3000	10	φ22	φ22	G1"	58
ESP402/DL-ET	7.2	10.6	57.6	8.4	6260	12	φ22	φ22	G1.5"	81
ESP402/FL-ET	9.0	13.2	86.4	12.6	6000	11	φ22	φ22	G1.5"	93
ESP403/DL-ET	10.8	15.9	86.4	12.0	9390	13	φ22	φ28	G1.5"	110
ESP403/FL-ET	14.9	21.9	129.6	18.0	9000	12	φ22	φ28	G1.5"	128
ESP404/DL-ET	14.4	21.2	115.2	15.6	12520	14	φ22	φ28	G1.5"	140
ESP404/FL-ET	19.8	29.1	172.8	23.4	12000	13	φ22	φ28	G1.5"	164
ESP501/DL-ET	7.0	10.3	51.8	7.9	6400	16	φ22	φ22	G1.5"	79
ESP501/EL-ET	8.1	11.9	64.8	9.9	6000	15	φ22	φ22	G1.5"	85
ESP501/FL-ET	8.9	13.1	77.8	11.9	5400	15	φ22	φ22	G1.5"	91
ESP502/DL-ET	14.0	20.6	103.7	14.4	12800	18	φ22	φ28	G1.5"	130
ESP502/EL-ET	16.2	23.8	129.6	18.0	12000	17	φ22	φ28	G1.5"	141
ESP502/FL-ET	17.9	26.3	155.5	21.6	10800	17	φ22	φ28	G1.5"	152
ESP503/DL-ET	21.0	30.9	155.5	20.9	19200	19	φ22	φ28	G2"	181
ESP503/EL-ET	24.3	35.7	194.4	26.0	18000	18	φ22	φ28	G2"	197
ESP503/FL-ET	26.8	39.4	233.3	31.3	16200	18	φ22	φ28	G2"	214
ESP504/DL-ET	28.0	41.2	207.4	27.3	25600	20	φ28	φ35	G2"	232
ESP504/EL-ET	32.4	47.6	259.2	34.2	24000	19	φ28	φ35	G2"	254
ESP504/FL-ET	35.8	52.6	311.0	41.0	21600	19	φ28	φ35	G2"	275
ESP551/DL-ET	8.4	12.3	67.2	10.1	7400	19	φ22	φ28	G1.5"	94
ESP551/FL-ET	11.6	17.1	100.8	15.2	6400	18	φ22	φ28	G1.5"	108
ESP552/DL-ET	16.8	24.7	134.4	18.5	14800	21	φ22	φ28	G1.5"	156
ESP552/FL-ET	23.2	34.1	201.6	27.7	12800	20	φ22	φ28	G1.5"	184
ESP553/DL-ET	25.2	37.0	201.6	26.9	22200	23	φ22	φ28	G2"	218
ESP553/FL-ET	34.8	51.2	302.4	40.3	19200	22	φ28	φ35	G2"	260
ESP554/DL-ET	33.6	49.4	268.8	35.2	29600	24	φ28	φ35	G2"	280
ESP554/FL-ET	46.4	68.2	403.2	52.8	25600	23	φ28	φ35	G2"	336
ESP631/DL-ET	15.2	22.3	112.3	16.2	12100	28	φ22	φ28	G1.5"	142
ESP631/EL-ET	17.6	25.9	140.4	20.3	11700	27	φ22	φ28	G1.5"	154
ESP631/FL-ET	19.4	28.5	168.5	24.3	11300	27	φ22	φ28	G1.5"	166
ESP632/DL-ET	30.3	44.5	224.6	30.2	24200	31	φ28	φ35	G2"	245
ESP632/EL-ET	35.1	51.6	280.8	37.8	23400	30	φ28	φ35	G2"	268
ESP632/FL-ET	38.8	57.0	337.0	45.3	22600	30	φ28	φ35	G2"	291
ESP633/DL-ET	45.5	66.9	337.0	44.2	36300	33	φ28	φ35	G2"	347
ESP633/EL-ET	52.7	77.5	421.2	55.3	35100	32	φ35	φ42	G2"	382
ESP633/FL-ET	58.1	85.4	505.4	66.3	33900	32	φ35	φ42	G2"	416
ESP634/DL-ET	60.7	89.2	449.3	58.2	48400	35	φ35	φ42	G2"	451
ESP634/EL-ET	70.2	103.2	561.6	72.7	46800	34	φ35	φ54	G2"	496
ESP634/FL-ET	77.5	113.9	673.9	87.3	45200	34	φ35	φ54	G2"	542
ESP801/DL-ET	24.9	36.6	184.3	25.9	18000	36	φ22	φ28	G2"	204
ESP801/EL-ET	28.8	42.3	230.4	32.4	17400	35	φ28	φ35	G2"	224
ESP801/FL-ET	31.8	46.7	276.5	38.8	16600	34	φ28	φ35	G2"	243
ESP802/DL-ET	49.8	73.2	368.6	48.9	36000	40	φ28	φ35	G2"	371
ESP802/EL-ET	57.6	84.7	460.8	61.6	34800	39	φ35	φ42	G2"	410
ESP802/FL-ET	63.6	93.5	553.0	73.3	33200	38	φ35	φ42	G2"	447
ESP803/DL-ET	74.7	109.8	553.0	71.8	54000	42	φ35	φ42	G2"	539
ESP803/EL-ET	86.4	127.0	691.2	89.8	52200	41	φ42	φ54	G2"	596
ESP803/FL-ET	95.4	140.2	829.4	107.7	49800	40	φ42	φ54	G2"	652

1) Калибровка охлаждающей способности, коэффициент перекачки 3,0 2) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения 3) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

2.2 Расстояние между пластинами 6,0 мм (для системы подачи рабочей жидкости насоса CO2 и R507A)

Модель	Охлаждающая способность/R744 (кВт)		Охлаждающая способность/R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Слив Дюйм	Вес кг
	T _c =0°C T ₀ =-8°C	T _c =-18°C T ₀ =-25°C	T _c =0°C T ₀ =-8°C	T _c =-18°C T ₀ =-25°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
ESP401/DD-ET	3.3	2.6	3.1	2.3	19.7	4.8	3400	12	ф22	ф22	G1"	49
ESP401/FD-ET	4.6	3.6	4.3	3.2	29.5	7.2	3130	11	ф22	ф22	G1"	55
ESP402/DD-ET	6.7	5.3	6.3	4.7	39.4	8.4	6800	13	ф22	ф22	G1.5"	77
ESP402/FD-ET	9.1	7.2	8.5	6.4	59.0	12.6	6260	12	ф22	ф22	G1.5"	87
ESP403/DD-ET	10.0	7.9	9.4	7.1	59.0	12.0	10200	14	ф22	ф28	G1.5"	104
ESP403/FD-ET	13.7	10.8	12.8	9.6	88.6	18.0	9390	13	ф22	ф28	G1.5"	119
ESP404/DD-ET	13.4	10.6	12.6	9.5	78.7	15.6	13600	15	ф22	ф28	G1.5"	132
ESP404/FD-ET	18.3	14.5	17.1	12.8	118.1	23.4	12520	14	ф22	ф28	G1.5"	152
ESP501/ED-ET	8.0	6.3	7.3	5.5	44.3	9.9	6400	16	ф22	ф22	G1.5"	80
ESP501/FD-ET	9.0	7.1	8.4	6.3	53.1	11.9	6000	16	ф22	ф22	G1.5"	85
ESP501/HD-ET	10.6	8.3	9.8	7.4	70.8	15.9	5400	15	ф22	ф22	G1.5"	99
ESP502/ED-ET	15.9	12.5	14.6	11.0	88.6	18.0	12800	18	ф22	ф28	G1.5"	131
ESP502/FD-ET	18.1	14.3	16.9	12.7	106.3	21.6	12000	18	ф22	ф28	G1.5"	141
ESP502/HD-ET	21.3	16.8	19.7	14.8	141.7	28.8	10800	17	ф22	ф28	G1.5"	165
ESP503/ED-ET	23.9	18.9	21.9	16.4	132.8	26.0	19200	19	ф22	ф28	G2"	184
ESP503/FD-ET	27.1	21.4	25.3	19.0	159.4	31.3	18000	19	ф22	ф28	G2"	197
ESP503/HD-ET	31.9	25.2	29.5	22.1	212.5	41.7	16200	18	ф28	ф35	G2"	233
ESP504/ED-ET	31.9	25.2	29.2	21.9	177.1	34.2	25600	20	ф28	ф35	G2"	235
ESP504/FD-ET	36.1	28.5	33.8	25.4	212.5	41.0	24000	20	ф28	ф35	G2"	253
ESP504/HD-ET	42.5	33.6	39.4	29.6	283.4	54.6	21600	19	ф28	ф35	G2"	299
ESP551/FD-ET	11.7	9.2	10.7	8.0	68.9	15.2	7000	19	ф22	ф28	G1.5"	101
ESP551/HD-ET	13.8	10.9	12.8	9.6	91.8	20.2	6400	18	ф22	ф28	G1.5"	120
ESP552/FD-ET	23.4	18.5	21.4	16.1	137.8	27.7	14000	21	ф22	ф28	G1.5"	169
ESP552/HD-ET	27.6	21.8	25.5	19.1	183.7	36.9	12800	20	ф28	ф35	G1.5"	202
ESP553/FD-ET	35.1	27.7	32.0	24.0	206.6	40.3	21000	23	ф28	ф35	G2"	238
ESP553/HD-ET	41.3	32.6	38.3	28.7	275.5	53.7	19200	22	ф28	ф35	G2"	284
ESP554/FD-ET	46.8	37.0	42.7	32.0	275.5	52.8	28000	24	ф28	ф35	G2"	307
ESP554/HD-ET	55.1	43.5	51.1	38.3	367.4	70.4	25600	23	ф35	ф42	G2"	368
ESP631/ED-ET	16.6	13.1	15.3	11.5	95.9	20.3	12000	28	ф22	ф28	G1.5"	144
ESP631/FD-ET	19.0	15.0	17.6	13.2	115.1	24.3	11700	28	ф22	ф28	G1.5"	154
ESP631/HD-ET	23.2	18.3	21.0	15.8	153.5	32.4	11300	27	ф22	ф28	G1.5"	203
ESP632/ED-ET	33.2	26.2	30.7	23.0	191.9	37.8	24000	31	ф28	ф35	G2"	248
ESP632/FD-ET	38.0	30.0	35.2	26.4	230.3	45.3	23400	31	ф28	ф35	G2"	267
ESP632/HD-ET	46.4	36.6	42.1	31.6	307.0	60.4	22600	30	ф35	ф42	G2"	336
ESP633/ED-ET	49.8	39.3	46.0	34.5	287.8	55.3	36000	33	ф35	ф42	G2"	352
ESP633/FD-ET	57.0	45.0	52.8	39.6	345.4	66.3	35100	33	ф35	ф42	G2"	380
ESP633/HD-ET	69.5	54.9	63.1	47.3	460.5	88.4	33900	32	ф35	ф54	G2"	472
ESP634/ED-ET	66.4	52.5	61.4	46.1	383.8	72.7	48000	35	ф35	ф54	G2"	456
ESP634/FD-ET	76.0	60.4	70.5	52.9	460.5	87.3	46800	35	ф35	ф54	G2"	494
ESP634/HD-ET	92.7	73.2	84.1	63.1	614.0	116.4	45200	34	ф35	ф54	G2"	588
ESP801/ED-ET	27.5	21.7	26.0	19.5	157.4	32.4	18800	36	ф28	ф35	G2"	207
ESP801/FD-ET	31.2	24.6	28.3	21.2	188.9	38.8	18000	35	ф28	ф35	G2"	224
ESP801/HD-ET	36.5	28.8	34.3	25.7	251.9	51.8	16600	34	ф28	ф35	G2"	266
ESP802/ED-ET	55.1	43.5	52.0	39.0	314.9	61.6	37600	40	ф35	ф42	G2"	377
ESP802/FD-ET	62.4	49.3	56.7	42.5	377.9	73.3	36000	39	ф35	ф42	G2"	408
ESP802/HD-ET	73.1	57.7	68.5	51.4	503.8	97.7	33200	38	ф35	ф54	G2"	484
ESP803/ED-ET	82.7	65.3	77.9	58.4	472.3	89.8	56400	42	ф42	ф54	G2"	547
ESP803/FD-ET	93.5	73.8	85.0	63.8	566.8	107.7	54000	41	ф42	ф54	G2"	593
ESP803/HD-ET	109.6	86.6	102.8	77.1	755.7	143.7	49800	40	ф42	ф54	G2"	705

1) Калибровка охлаждающей способности, коэффициент перекачки 3,0. 2) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения, 3) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

2.3 Расстояние между пластинами 9,0 мм (для системы подачи рабочей жидкости насоса CO2 и R507A)

Модель	Охлаждающая способность /R744 (кВт)		Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Слив Дюйм	Вес (кг)
	T _c =0°C	T _c =-25°C	T _c =0°C	T _c =-25°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
	T ₀ =-8°C	T ₀ =-31°C	T ₀ =-8°C	T ₀ =-31°C								
ESP401/FJ-ET	3.6	2.3	3.4	2.0	20.2	7.2	3400	12	φ22	φ22	G1"	55
ESP402/FJ-ET	7.3	4.6	6.9	4.1	40.3	12.6	6800	13	φ22	φ22	G1.5"	88
ESP403/FJ-ET	10.9	7.0	10.3	6.2	60.5	18.0	10200	14	φ22	φ28	G1.5"	121
ESP404/FJ-ET	14.5	9.3	13.7	8.2	80.6	23.4	13600	15	φ22	φ28	G1.5"	155
ESP501/EJ-ET	6.2	4.0	5.7	3.4	30.2	9.9	6750	17	φ22	φ22	G1.5"	81
ESP501/FJ-ET	6.9	4.4	6.5	3.9	36.3	11.9	6150	17	φ22	φ22	G1.5"	86
ESP501/HJ-ET	8.5	5.4	8.0	4.8	48.4	15.9	5750	16	φ22	φ22	G1.5"	100
ESP502/EJ-ET	12.4	7.9	11.5	6.9	60.5	18.0	13500	19	φ22	φ28	G1.5"	133
ESP502/FJ-ET	13.8	8.8	13.1	7.9	72.6	21.6	12300	19	φ22	φ28	G1.5"	143
ESP502/HJ-ET	16.9	10.8	16.0	9.6	96.8	28.8	11500	18	φ22	φ28	G1.5"	168
ESP503/EJ-ET	18.6	11.9	17.2	10.3	90.7	26.0	20250	21	φ22	φ28	G2"	187
ESP503/FJ-ET	20.7	13.2	19.6	11.8	108.9	31.3	18450	21	φ22	φ28	G2"	201
ESP503/HJ-ET	25.4	16.3	24.0	14.4	145.2	41.7	17250	20	φ28	φ35	G2"	238
ESP504/EJ-ET	24.8	15.9	23.0	13.8	121.0	34.2	27000	22	φ28	φ35	G2"	239
ESP504/FJ-ET	27.6	17.7	26.1	15.7	145.2	41.0	24600	22	φ28	φ35	G2"	258
ESP504/HJ-ET	33.9	21.7	31.9	19.1	193.5	54.6	23000	21	φ28	φ35	G2"	305
ESP551/FJ-ET	8.9	5.7	8.5	5.1	47.0	15.2	7200	20	φ22	φ28	G1.5"	103
ESP551/HJ-ET	11.0	7.0	10.5	6.3	62.7	20.2	6700	19	φ22	φ28	G1.5"	122
ESP552/FJ-ET	17.9	11.5	16.9	10.1	94.1	27.7	14400	22	φ22	φ28	G1.5"	173
ESP552/HJ-ET	22.1	14.1	20.9	12.5	125.4	36.9	13400	21	φ28	φ35	G1.5"	207
ESP553/FJ-ET	26.8	17.2	25.4	15.2	141.1	40.3	21600	24	φ28	φ35	G2"	243
ESP553/HJ-ET	33.1	21.2	31.4	18.8	188.2	53.7	20100	23	φ28	φ35	G2"	291
ESP554/FJ-ET	35.8	22.9	33.9	20.3	188.2	52.8	28800	25	φ28	φ35	G2"	313
ESP554/HJ-ET	44.2	28.3	41.9	25.1	250.9	70.4	26800	24	φ35	φ42	G2"	377
ESP631/FJ-ET	14.9	9.5	14.1	8.5	78.6	24.3	11900	29	φ22	φ28	G1.5"	157
ESP631/HJ-ET	18.7	12.0	17.3	10.4	104.8	32.4	11500	28	φ22	φ28	G1.5"	206
ESP632/FJ-ET	29.9	19.1	28.3	17.0	157.2	45.3	23800	32	φ28	φ35	G2"	272
ESP632/HJ-ET	37.3	23.9	34.6	20.8	209.7	60.4	23000	31	φ35	φ42	G2"	343
ESP633/FJ-ET	44.8	28.7	42.5	25.5	235.9	66.3	35700	34	φ35	φ42	G2"	388
ESP633/HJ-ET	56.0	35.8	51.9	31.1	314.5	88.4	34500	33	φ35	φ54	G2"	483
ESP634/FJ-ET	59.8	38.3	56.6	34.0	314.5	87.3	47600	36	φ35	φ54	G2"	505
ESP634/HJ-ET	74.6	47.7	69.2	41.5	419.3	116.4	46000	35	φ35	φ54	G2"	603
ESP801/FJ-ET	24.5	15.7	23.0	13.8	129.0	38.8	19200	36	φ28	φ35	G2"	228
ESP801/HJ-ET	31.0	19.8	28.2	16.9	172.0	51.8	17400	35	φ28	φ35	G2"	272
ESP802/FJ-ET	49.0	31.4	45.9	27.5	258.0	73.3	38400	40	φ35	φ42	G2"	416
ESP802/HJ-ET	61.9	39.6	56.4	33.8	344.1	97.7	34800	39	φ35	φ54	G2"	495
ESP803/FJ-ET	73.5	47.0	68.9	41.3	387.1	107.7	57600	42	φ42	φ54	G2"	606
ESP803/HJ-ET	92.9	59.5	84.6	50.8	516.1	143.7	52200	41	φ42	φ54	G2"	722

1) Калибровка охлаждающей способности, коэффициент перекачки 3,0 2) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения 3) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

2.4 Расстояние между пластинами 12,0 мм (для системы подачи рабочей жидкости насоса CO2 и R507A)

Модель	Охлаждающая способность /R744 (кВт)		Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Слив Дюйм	Вес (кг)
	T _c =0°C	T _c =-25°C	T _c =0°C	T _c =-25°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
	T ₀ =-8°C	T ₀ =-31°C	T ₀ =-8°C	T ₀ =-31°C								
ESP401/FK-ET	3.3	2.1	3.1	1.9	15.5	7.2	3580	13	φ22	φ22	G1"	54
ESP402/FK-ET	6.5	4.2	6.2	3.7	31.0	12.6	7160	14	φ22	φ22	G1.5"	86
ESP403/FK-ET	9.7	6.2	9.3	5.6	46.4	18.0	10740	15	φ22	φ28	G1.5"	118
ESP404/FK-ET	13.0	8.3	12.4	7.4	61.9	23.4	14320	16	φ22	φ28	G1.5"	150
ESP501/EK-ET	5.3	3.4	5.0	3.0	23.2	9.9	6900	18	φ22	φ22	G1.5"	80
ESP501/FK-ET	6.1	3.9	5.8	3.5	27.9	11.9	6400	18	φ22	φ22	G1.5"	84
ESP501/HK-ET	7.8	5.0	7.3	4.4	37.2	15.9	6000	17	φ22	φ22	G1.5"	98
ESP502/EK-ET	10.7	6.8	10.0	6.0	46.4	18.0	13800	20	φ22	φ28	G1.5"	130
ESP502/FK-ET	12.3	7.8	11.6	7.0	55.7	21.6	12800	20	φ22	φ28	G1.5"	139
ESP502/HK-ET	15.6	10.0	14.6	8.8	74.3	28.8	12000	19	φ22	φ28	G1.5"	163
ESP503/EK-ET	16.0	10.2	15.0	9.0	69.7	26.0	20700	22	φ22	φ28	G2"	182
ESP503/FK-ET	18.4	11.8	17.5	10.5	83.6	31.3	19200	22	φ22	φ28	G2"	195
ESP503/HK-ET	23.4	15.0	22.0	13.2	111.5	41.7	18000	21	φ28	φ35	G2"	230
ESP504/EK-ET	21.4	13.7	20.0	12.0	92.9	34.2	27600	23	φ28	φ35	G2"	233
ESP504/FK-ET	24.5	15.7	23.3	14.0	111.5	41.0	25600	23	φ28	φ35	G2"	250
ESP504/HK-ET	31.2	20.0	29.3	17.6	148.6	54.6	24000	22	φ28	φ35	G2"	295
ESP551/FK-ET	8.1	5.2	7.6	4.6	36.1	15.2	7400	21	φ22	φ28	G1.5"	100
ESP551/HK-ET	10.1	6.5	9.5	5.7	48.2	20.2	7000	20	φ22	φ28	G1.5"	119
ESP552/FK-ET	16.2	10.4	15.2	9.1	72.2	27.7	14800	23	φ22	φ28	G1.5"	168
ESP552/HK-ET	20.2	12.9	19.0	11.4	96.3	36.9	14000	22	φ28	φ35	G1.5"	200
ESP553/FK-ET	24.4	15.6	22.8	13.7	108.4	40.3	22200	25	φ28	φ35	G2"	235
ESP553/HK-ET	30.3	19.4	28.5	17.1	144.5	53.7	21000	24	φ28	φ35	G2"	281
ESP554/FK-ET	32.5	20.8	30.3	18.2	144.5	52.8	29600	26	φ28	φ35	G2"	303
ESP554/HK-ET	40.4	25.9	37.9	22.7	192.6	70.4	28000	25	φ35	φ42	G2"	363
ESP631/FK-ET	13.6	8.7	12.4	7.4	60.4	24.3	12100	30	φ22	φ28	G1.5"	152
ESP631/HK-ET	16.9	10.8	15.9	9.5	80.5	32.4	11700	29	φ22	φ28	G1.5"	201
ESP632/FK-ET	27.2	17.4	24.9	14.9	120.7	45.3	24200	33	φ28	φ35	G2"	264
ESP632/HK-ET	33.8	21.6	31.9	19.1	161.0	60.4	23400	32	φ35	φ42	G2"	332
ESP633/FK-ET	40.7	26.0	37.3	22.4	181.1	66.3	36300	35	φ35	φ42	G2"	375
ESP633/HK-ET	50.7	32.4	47.8	28.7	241.5	88.4	35100	34	φ35	φ54	G2"	466
ESP634/FK-ET	54.3	34.8	49.7	29.8	241.5	87.3	48400	37	φ35	φ54	G2"	487
ESP634/HK-ET	67.6	43.3	63.8	38.3	322.0	116.4	46800	36	φ35	φ54	G2"	580
ESP801/FK-ET	21.8	14.0	20.4	12.2	99.1	38.8	20000	37	φ28	φ35	G2"	221
ESP801/HK-ET	27.7	17.7	26.0	15.6	132.1	51.8	18800	36	φ28	φ35	G2"	263
ESP802/FK-ET	43.6	27.9	40.8	24.5	198.1	73.3	40000	41	φ35	φ42	G2"	402
ESP802/HK-ET	55.5	35.5	52.0	31.2	264.2	97.7	37600	40	φ35	φ54	G2"	476
ESP803/FK-ET	65.4	41.9	61.2	36.7	297.2	107.7	60000	43	φ42	φ54	G2"	585
ESP803/HK-ET	83.2	53.2	78.1	46.9	396.3	143.7	56400	42	φ42	φ54	G2"	694

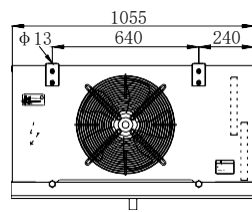
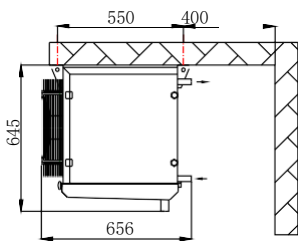
1) Калибровка охлаждающей способности, коэффициент перекачки 3,0 2) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения 3) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

3. Таблица электрических параметров и параметров оттаивания:

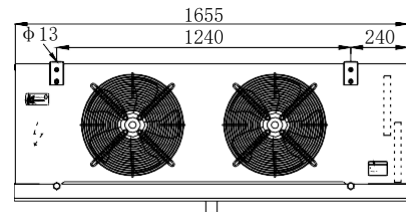
Модель	Электродвигатель вентилятора				Электрическое оттаивание -Е (стандартное)			Орошение водой -W (опция)		
	Напряжение В	Выходная мощность Вт	Сила тока А	Скорость вращения об/мин	Мощность оттаивания (кВт)			Талая вода м ³ /ч	Размеры (дюйм)	
					Змеевик	Поддон для воды	Всего		Приток	Слив
ESP401/D*	380	205	0.51	1380	3×0.6	2×0.6	3.0	0.9	G1.5"	G2"
ESP401/F*	380	205	0.51	1380	5×0.6	2×0.6	4.2	1.3	G1.5"	G2"
ESP402/D*	380	410	1.02	1380	3×1.1	2×1.1	5.5	1.7	G1.5"	G2"
ESP402/F*	380	410	1.02	1380	5×1.1	2×1.1	7.7	2.6	G1.5"	G2"
ESP403/D*	380	615	1.53	1380	3×1.6	2×1.6	8.0	2.6	G1.5"	G2"
ESP403/F*	380	615	1.53	1380	5×1.6	2×1.6	11.2	3.9	G1.5"	G2"
ESP404/D*	380	820	2.04	1380	3×2.0	2×2.0	10.0	3.5	G1.5"	G2"
ESP404/F*	380	820	2.04	1380	5×2.0	2×2.0	14.0	5.2	G1.5"	G2"
ESP501/D*	380	500	0.95	1380	3×0.84	2×0.84	4.2	1.6	G1.5"	G2"
ESP501/E*	380	500	0.95	1380	4×0.84	2×0.84	5.0	2.0	G1.5"	G2"
ESP501/F*	380	500	0.95	1380	5×0.84	2×0.84	5.9	2.3	G1.5"	G2"
ESP501/H*	380	500	0.95	1380	7×0.84	2×0.84	7.6	2.8	G1.5"	G2"
ESP502/D*	380	1000	1.90	1380	3×1.56	2×1.56	7.8	3.1	G1.5"	G2"
ESP502/E*	380	1000	1.90	1380	4×1.56	2×1.56	9.4	3.9	G1.5"	G2"
ESP502/F*	380	1000	1.90	1380	5×1.56	2×1.56	10.9	4.7	G1.5"	G2"
ESP502/H*	380	1000	1.90	1380	7×1.56	2×1.56	14.0	5.7	G1.5"	G2"
ESP503/D*	380	1500	2.85	1380	3×2.3	2×2.3	11.5	4.7	G1.5"	G2"
ESP503/E*	380	1500	2.85	1380	4×2.3	2×2.3	13.8	5.9	G1.5"	G2"
ESP503/F*	380	1500	2.85	1380	5×2.3	2×2.3	16.1	7.0	G1.5"	G2"
ESP503/H*	380	1500	2.85	1380	7×2.3	2×2.3	20.7	8.5	G1.5"	G2"
ESP504/D*	380	2000	3.80	1380	3×3.0	2×3.0	15.0	6.2	2-G1.5"	G3"
ESP504/E*	380	2000	3.80	1380	4×3.0	2×3.0	18.0	7.8	2-G1.5"	G3"
ESP504/F*	380	2000	3.80	1380	5×3.0	2×3.0	21.0	9.3	2-G1.5"	G3"
ESP504/H*	380	2000	3.80	1380	7×3.0	2×3.0	27.0	11.3	2-G1.5"	G3"
ESP551/D*	380	600	1.20	1300	4×0.9	2×0.9	5.4	2.0	G1.5"	G2"
ESP551/F*	380	600	1.20	1300	6×0.9	2×0.9	7.2	3.0	G1.5"	G2"
ESP551/H*	380	600	1.20	1300	9×0.9	2×0.9	9.9	3.7	G1.5"	G2"
ESP552/D*	380	1200	2.40	1300	4×1.7	2×1.7	10.2	4.0	G1.5"	G2"
ESP552/F*	380	1200	2.40	1300	6×1.7	2×1.7	13.6	6.0	G1.5"	G2"
ESP552/H*	380	1200	2.40	1300	9×1.7	2×1.7	18.7	7.4	G1.5"	G2"
ESP553/D*	380	1800	3.60	1300	4×2.6	2×2.8	16.0	6.1	G1.5"	G2"
ESP553/F*	380	1800	3.60	1300	6×2.6	2×2.8	21.2	9.1	G1.5"	G2"
ESP553/H*	380	1800	3.60	1300	9×2.6	2×2.8	29.0	11.0	G1.5"	G2"
ESP554/D*	380	2400	4.80	1300	5×3.0	2×3.0	21.0	8.1	2-G1.5"	G3"
ESP554/F*	380	2400	4.80	1300	7×3.0	2×3.0	27.0	12.1	2-G1.5"	G3"
ESP554/H*	380	2400	4.80	1300	11×3.0	2×3.0	39.0	14.7	2-G1.5"	G3"
ESP631/D*	380	1350	2.40	1380	5×1.2	2×1.4	8.8	3.4	G1.5"	G2"
ESP631/E*	380	1350	2.40	1380	6×1.2	2×1.4	10.0	4.2	G1.5"	G2"
ESP631/F*	380	1350	2.40	1380	7×1.2	2×1.4	11.2	5.1	G1.5"	G2"
ESP631/H*	380	1350	2.40	1380	9×1.2	2×1.4	13.6	6.2	G1.5"	G2"
ESP632/D*	380	2700	4.80	1380	5×2.3	2×2.3	16.1	6.8	G1.5"	G2"
ESP632/E*	380	2700	4.80	1380	6×2.3	2×2.3	18.4	8.4	G1.5"	G2"
ESP632/F*	380	2700	4.80	1380	7×2.3	2×2.3	20.7	10.1	G1.5"	G2"
ESP632/H*	380	2700	4.80	1380	9×2.3	2×2.3	25.3	12.3	G1.5"	G2"
ESP633/D*	380	4050	7.20	1380	6×3.0	2×3.0	24.0	10.1	2-G1.5"	G3"
ESP633/E*	380	4050	7.20	1380	7×3.0	2×3.0	27.0	12.6	2-G1.5"	G3"
ESP633/F*	380	4050	7.20	1380	8×3.0	2×3.0	30.0	15.2	2-G1.5"	G3"
ESP633/H*	380	4050	7.20	1380	11×3.0	2×3.0	39.0	18.4	2-G1.5"	G3"
ESP634/D*	380	5400	9.60	1380	8×3.0	2×3.0	30.0	13.5	2-G1.5"	G3"
ESP634/E*	380	5400	9.60	1380	9×3.0	2×3.0	33.0	16.9	2-G1.5"	G3"
ESP634/F*	380	5400	9.60	1380	11×3.0	2×3.0	39.0	20.2	2-G1.5"	G3"
ESP634/H*	380	5400	9.60	1380	14×3.0	3×3.0	51.0	24.6	2-G1.5"	G3"
ESP801/D*	380	1860	3.80	900	6×1.4	2×1.6	11.6	5.5	G1.5"	G2"
ESP801/E*	380	1860	3.80	900	8×1.4	2×1.6	14.4	6.9	G1.5"	G2"
ESP801/F*	380	1860	3.80	900	9×1.4	2×1.6	15.8	8.3	G1.5"	G2"
ESP801/H*	380	1860	3.80	900	12×1.4	2×1.6	20.0	10.1	G1.5"	G2"
ESP802/D*	380	3720	7.60	900	6×2.8	2×2.9	22.6	11.1	2-G1.5"	G3"
ESP802/E*	380	3720	7.60	900	8×2.8	2×2.9	28.2	13.8	2-G1.5"	G3"
ESP802/F*	380	3720	7.60	900	9×2.8	2×2.9	31.0	16.6	2-G1.5"	G3"
ESP802/H*	380	3720	7.60	900	12×2.8	2×2.9	39.4	20.2	2-G1.5"	G3"
ESP803/D*	380	5580	11.4	900	8×3.0	3×3.0	33.0	16.6	2-G2"	G3"
ESP803/E*	380	5580	11.4	900	11×3.0	3×3.0	42.0	20.7	2-G2"	G3"
ESP803/F*	380	5580	11.4	900	12×3.0	3×3.0	45.0	24.9	2-G2"	G3"
ESP803/H*	380	5580	11.4	900	18×3.0	3×3.0	63.0	30.2	2-G2"	G3"

4. Габариты изделия:

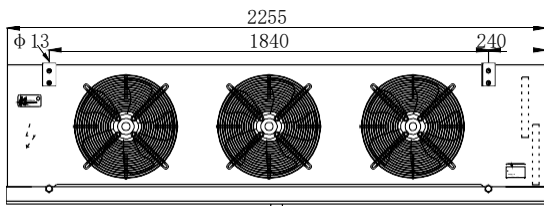
4.1 Серия ESP40



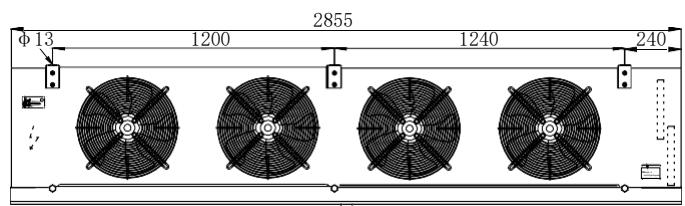
ESP401



ESP402



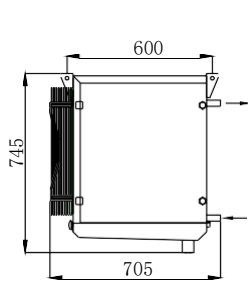
ESP403



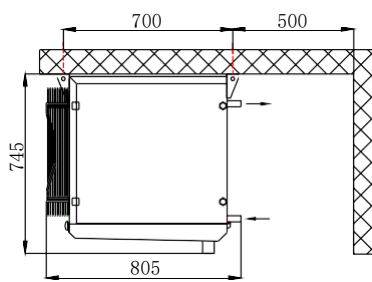
ESP404

Высота охладителя с водяным орошением больше на 100 мм.

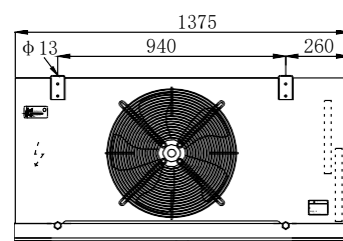
4.2 Серия ESP50



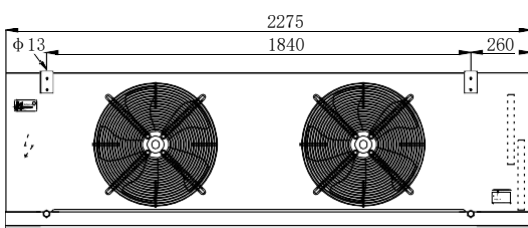
ESP50*/D...ESP50*/F



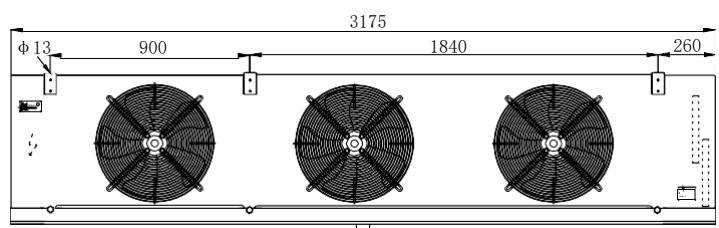
ESP50*/H



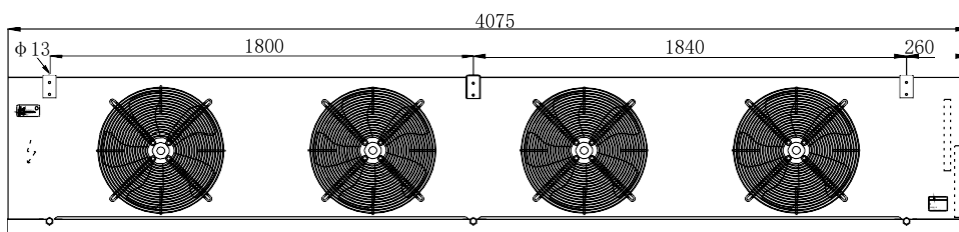
ESP501



ESP502



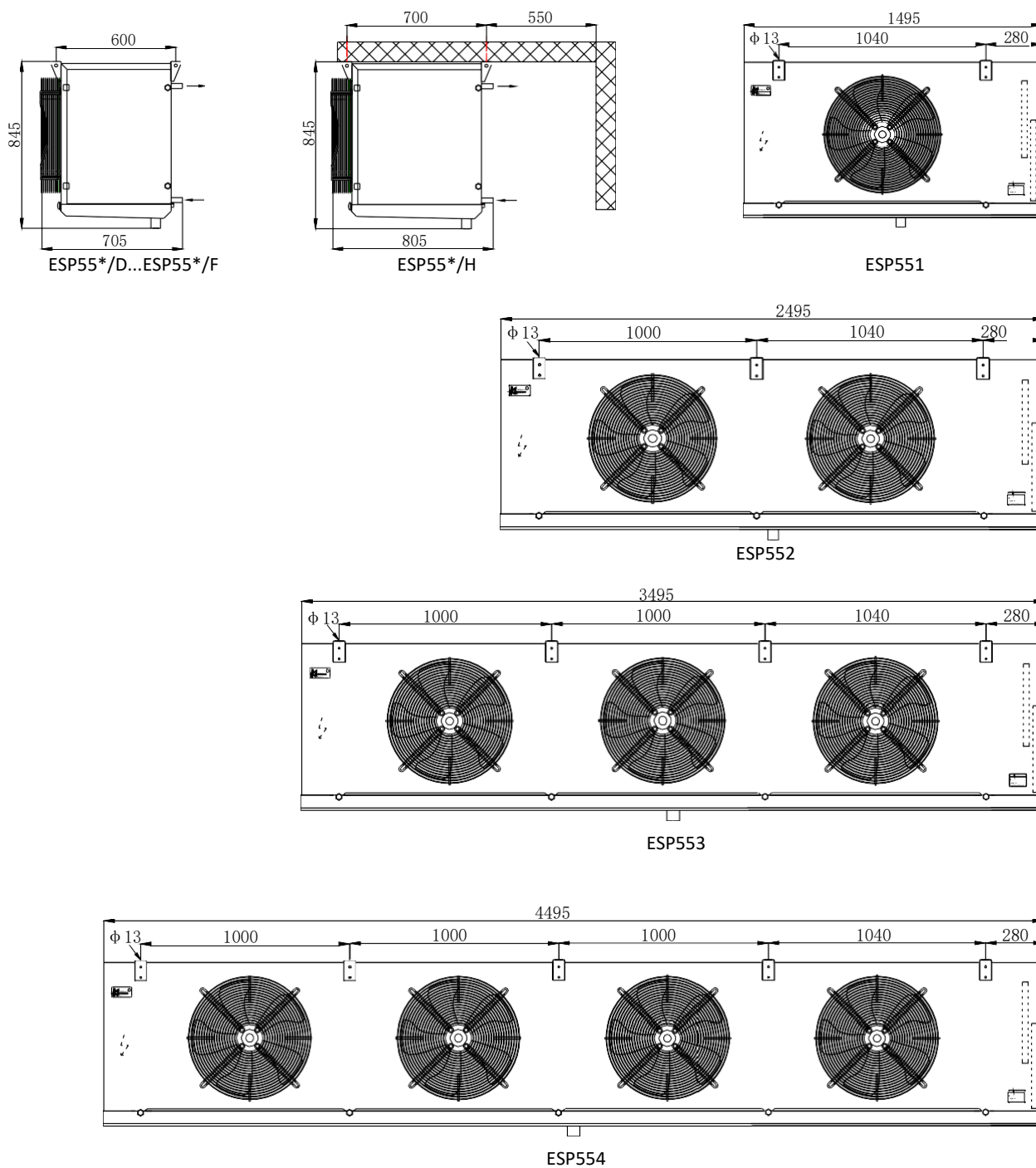
ESP503



ESP504

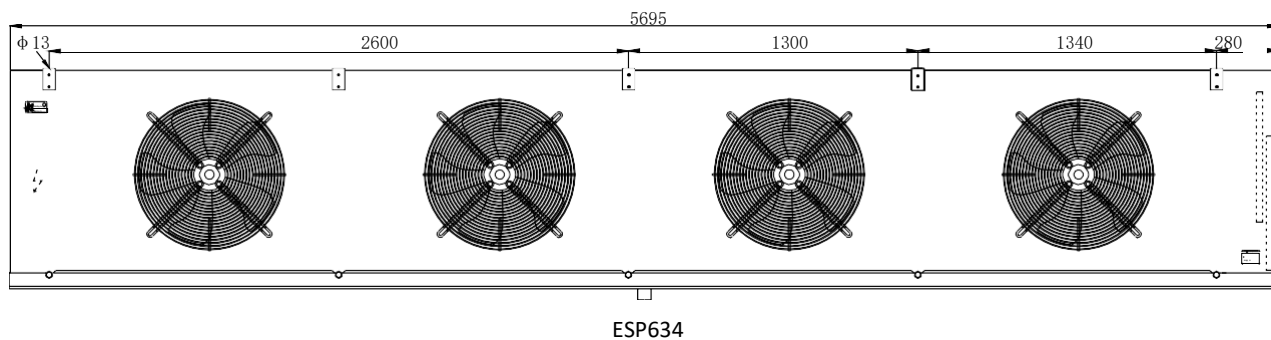
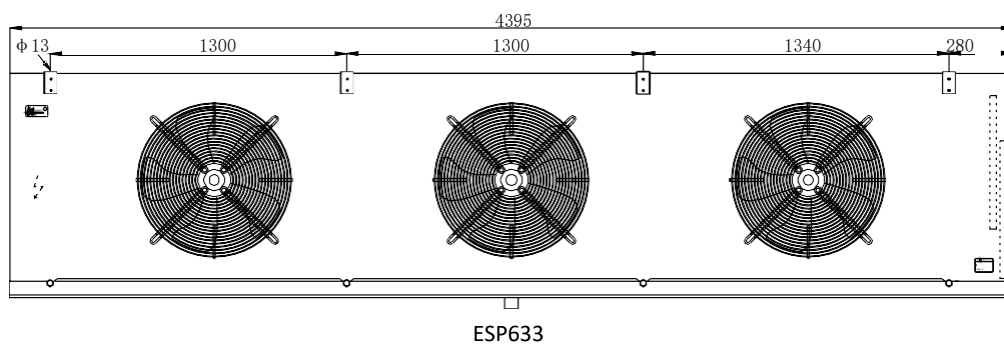
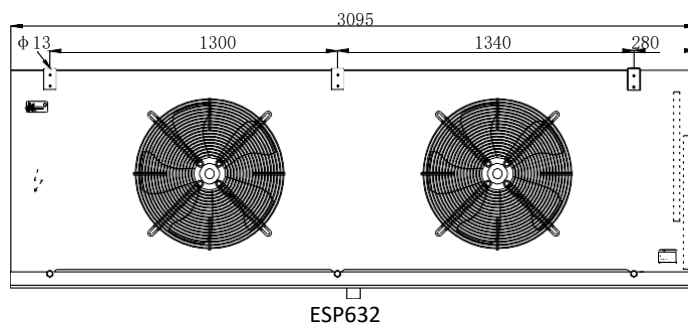
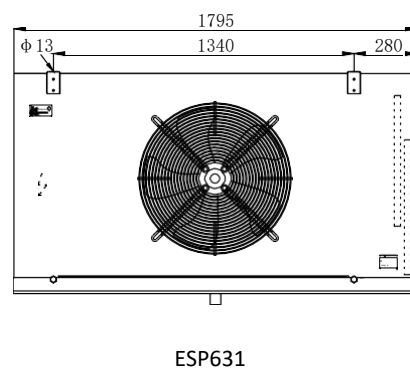
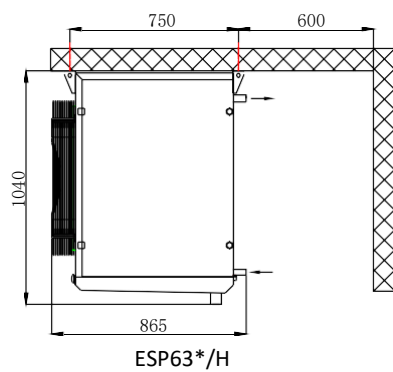
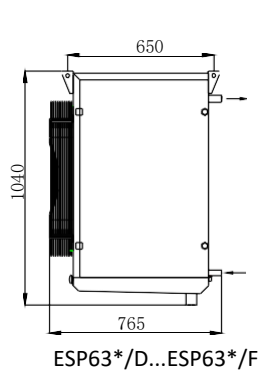
Высота охладителя с водяным орошением больше на 100 мм.

4.3 Серия ESP55



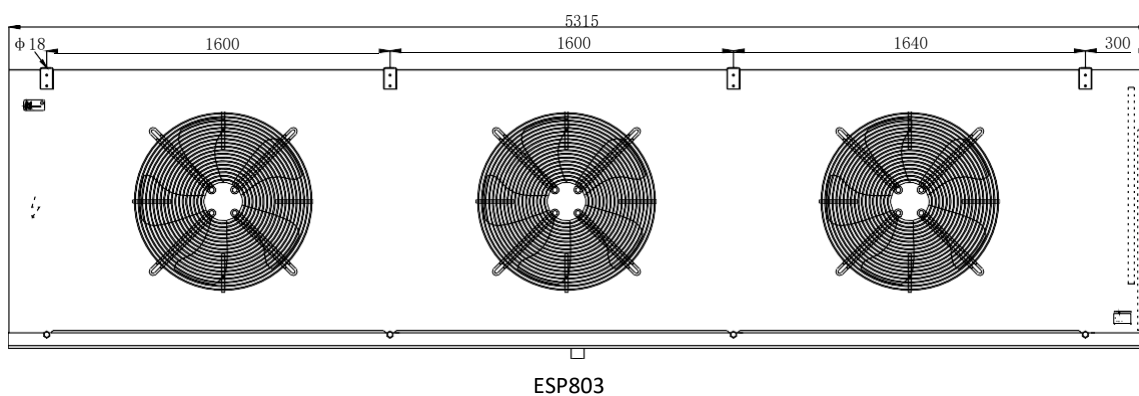
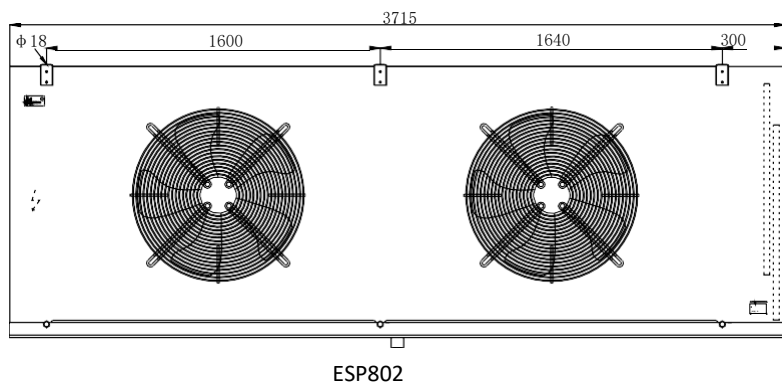
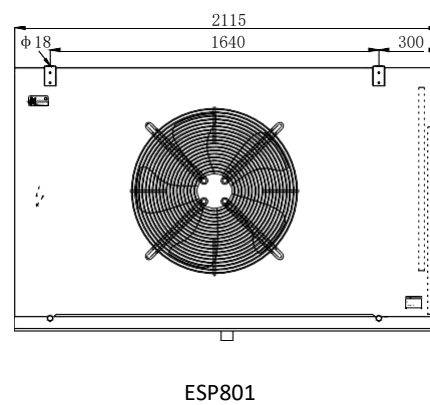
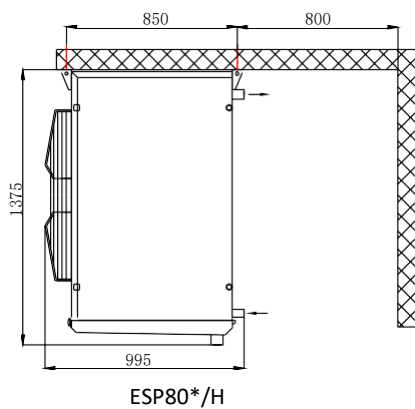
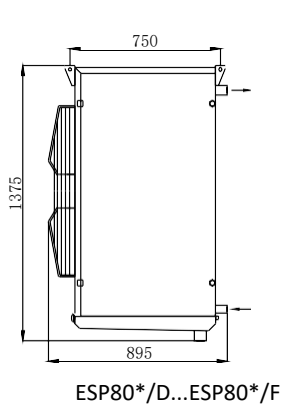
Высота охладителя с водяным орошением больше на 100 мм.

4.4 Серия ESP63



Высота охладителя с водяным орошением больше на 100 мм.

4.5 Серия ESP80



Высота охладителя с водяным орошением больше на 100 мм.

Охладитель из нерж. стали с непосредственным охлаждением серии ESL

1. Описание изделия:

Змеевики охладителя серии ESL изготовлены из трубок из нерж. стали марки 304 304 и работают в режиме непосредственного испарения с максимальным рабочим давлением 52 бар. В основном они используются в холодильных установках с расширительными клапанами в качестве дросселирующих устройств в системах, содержащих фтор.

- Корпус: Он изготовлен из пластины из нерж. стали марки 304, а две боковые пластины и внешняя водяная пластина имеют шарнирную конструкцию, которая проста и удобна в эксплуатации.

- Конструкция с двумя поддонами для воды: Наружный поддон для воды имеет наклонную призматическую конструкцию, обеспечивающую беспрепятственный дренаж и отсутствие мертвых углов. Внутренний поддон для воды имеет конструкцию типа раковины из алюминиевой пластины, конденсат или ледяная вода сбрасываются непосредственно в дренажное отверстие внешнего поддона для воды через внутренний поддон для воды.

- Змеевик: Расстояние между расположенными под прямым углом трубками составляет 50 × 50 мм, что обеспечивает большую площадь теплопередачи, небольшой перепад температур при теплопередаче, малый расход и медленное нарастание инея на охлаждающих ребрах.

- Гофрированный лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм, 9,0 мм и 12,0 мм для удовлетворения различных требований по температуре и влажности.

- Вентилятор: Используется вентилятор с наружным ротором из нерж. стали; рабочая температура от –30 °С до 60 °С; технические характеристики вентилятора ф 400, ф 500, ф 550, ф 630 , ф 800; вентиляторы определяют серию изделий с различными техническими характеристиками на выбор пользователя.

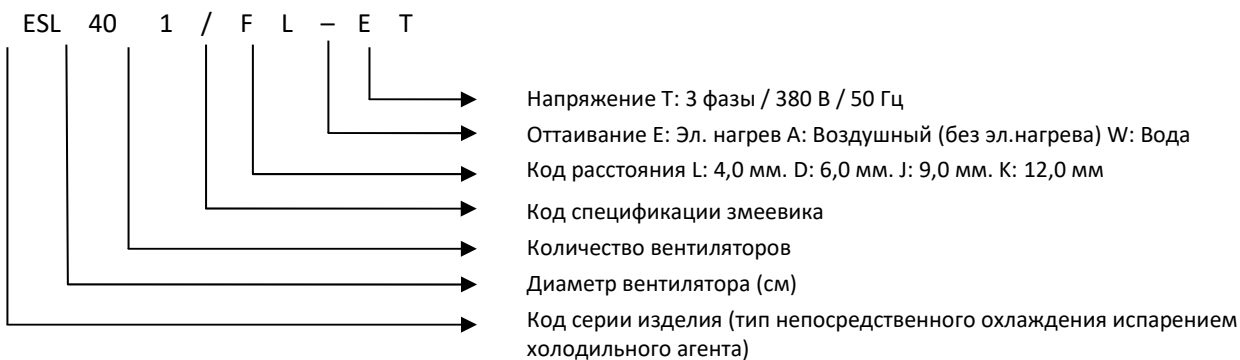
- Оттаивание: В стандартном исполнении предусмотрено электрическое оттаивание. Нагревательные трубки из нерж. стали равномерно распределены по ребрам змеевика и внутренней водяной пластине, обеспечивая эффективное оттаивание. В зависимости от требований заказчика, может также использоваться метод оттаивания орошением водой.

- Он оснащен усовершенствованной водонепроницаемой распределительной коробкой IP65 и водонепроницаемым разъемом. Вентилятор и нагревательные трубки имеют отдельные схемы подключения, что обеспечивает высокую надежность.

- Может использоваться как с хладагентами R507A, R404A, R448A (R449A), R22, так и с другими хладагентами.



2. Описание модели:



3. Базовая комплектация и опции:

Компонент		Конфигурация	Компонент		Конфигурация
Корпус	Нержавеющая сталь марки 304	●	Ребра	Гидрофильная алюминиевая фольга (отожженный лист с легким налетом оксидов)	●
	Нержавеющая сталь марки 316	○		Лист из нержавеющей сталь марки 304**	○
	Оцинкованный листовой металл	○		Лист из нержавеющей сталь марки 316**	○
Электродвигатель	Наружный ротор из нерж.стали *	●	Оттаивание	Электрический нагрев	●
	Наружный ротор EVM	○		Вода	○
	Дутьевой вентилятор из нерж. стали	○		Воздух	○
Змеевик	Нержавеющая сталь марки 304	●			
	Нержавеющая сталь марки 316	○			

●: Стандартная конфигурация. ○: Дополнительно. ×: Обязательно. *: Вентилятор спецификации 800 оснащен решеткой из нерж. стали. **: Благодаря ребрам из нерж. стали производительность по теплообмену значительно ниже. Для получения более подробной информации обратитесь в технический отдел компании.

4. Таблица рабочих характеристик:

4.1 Расстояние между листами 4,0 мм

Модель	Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Сливное отверстие Дюйм	Вес (кг)
	T _c = 0°C T ₀ =-8°C	T _c =10°C T ₀ = 0°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
ESL401/DL-ET	3.2	4.7	28.8	4.8	3130	11	φ12	φ22	G1"	51
ESL401/FL-ET	4.5	6.6	43.2	7.2	3000	10	φ12	φ22	G1"	58
ESL402/DL-ET	6.5	9.5	57.6	8.4	6260	12	φ12	φ22	G1.5"	81
ESL402/FL-ET	8.1	11.9	86.4	12.6	6000	11	φ12	φ22	G1.5"	93
ESL403/DL-ET	9.7	14.2	86.4	12.0	9390	13	φ16	φ28	G1.5"	110
ESL403/FL-ET	13.4	19.6	129.6	18.0	9000	12	φ16	φ28	G1.5"	128
ESL404/DL-ET	13.0	19.1	115.2	15.6	12520	14	φ16	φ28	G1.5"	140
ESL404/FL-ET	17.8	26.2	172.8	23.4	12000	13	φ16	φ35	G1.5"	164
ESL501/DL-ET	6.3	9.3	51.8	7.9	6400	16	φ12	φ22	G1.5"	79
ESL501/EL-ET	7.3	10.7	64.8	9.9	6000	15	φ12	φ22	G1.5"	85
ESL501/FL-ET	8.9	12.3	77.8	11.9	5400	15	φ12	φ28	G1.5"	91
ESL502/DL-ET	12.6	18.5	103.7	14.4	12800	18	φ16	φ28	G1.5"	130
ESL502/EL-ET	14.6	21.4	129.6	18.0	12000	17	φ16	φ28	G1.5"	141
ESL502/FL-ET	16.1	23.7	155.5	21.6	10800	17	φ16	φ35	G1.5"	152
ESL503/DL-ET	18.9	27.8	155.5	20.9	19200	19	φ22	φ35	G2"	181
ESL503/EL-ET	21.9	32.1	194.4	26.0	18000	18	φ22	φ35	G2"	197
ESL503/FL-ET	24.1	35.5	233.3	31.3	16200	18	φ22	φ35	G2"	214
ESL504/DL-ET	25.2	37.0	207.4	27.3	25600	20	φ22	φ35	G2"	232
ESL504/EL-ET	29.2	42.8	259.2	34.2	24000	19	φ28	φ42	G2"	254
ESL504/FL-ET	32.2	47.3	311.0	41.0	21600	19	φ28	φ42	G2"	275
ESL551/DL-ET	7.6	11.0	67.2	10.1	7400	19	φ12	φ22	G1.5"	94
ESL551/FL-ET	10.4	15.4	100.8	15.2	6400	18	φ16	φ28	G1.5"	108
ESL552/DL-ET	15.1	22.2	134.4	18.5	14800	21	φ16	φ28	G1.5"	156
ESL552/FL-ET	20.9	30.7	201.6	27.7	12800	20	φ22	φ35	G1.5"	184
ESL553/DL-ET	22.7	33.3	201.6	26.9	22200	23	φ22	φ35	G2"	218
ESL553/FL-ET	31.3	46.0	302.4	40.3	19200	22	φ28	φ42	G2"	260
ESL554/DL-ET	30.2	44.5	268.8	35.2	29600	24	φ28	φ42	G2"	280
ESL554/FL-ET	41.8	61.3	403.2	52.8	25600	23	φ35	φ54	G2"	336
ESL631/DL-ET	13.7	20.0	112.3	16.2	12100	28	φ16	φ28	G1.5"	142
ESL631/EL-ET	15.8	23.3	140.4	20.3	11700	27	φ16	φ28	G1.5"	154
ESL631/FL-ET	17.5	25.6	168.5	24.3	11300	27	φ22	φ28	G1.5"	166
ESL632/DL-ET	27.3	40.0	224.6	30.2	24200	31	φ28	φ35	G2"	245
ESL632/EL-ET	31.6	46.4	280.8	37.8	23400	30	φ28	φ42	G2"	268
ESL632/FL-ET	34.9	51.3	337.0	45.3	22600	30	φ28	φ42	G2"	291
ESL633/DL-ET	41.0	60.2	337.0	44.2	36300	33	φ35	φ54	G2"	347
ESL633/EL-ET	47.4	69.8	421.2	55.3	35100	32	φ35	φ54	G2"	382
ESL633/FL-ET	52.3	76.9	505.4	66.3	33900	32	φ35	φ54	G2"	416
ESL634/DL-ET	54.6	80.2	449.3	58.2	48400	35	φ35	φ54	G2"	451
ESL634/EL-ET	63.2	92.8	561.6	72.7	46800	34	φ35	φ54	G2"	496
ESL634/FL-ET	69.8	102.5	673.9	87.3	45200	34	φ35	φ54	G2"	542
ESL801/DL-ET	22.4	32.9	184.3	25.9	18000	36	φ28	φ35	G2"	204
ESL801/EL-ET	25.9	38.0	230.4	32.4	17400	35	φ28	φ42	G2"	224
ESL801/FL-ET	28.6	42.0	276.5	38.8	16600	34	φ28	φ42	G2"	243
ESL802/DL-ET	44.8	65.8	368.6	48.9	36000	40	φ35	φ54	G2"	371
ESL802/EL-ET	51.8	76.2	460.8	61.6	34800	39	φ35	φ54	G2"	410
ESL802/FL-ET	57.2	84.1	553.0	73.3	33200	38	φ35	φ54	G2"	447
ESL803/DL-ET	67.2	98.8	553.0	71.8	54000	42	φ35	φ54	G2"	539
ESL803/EL-ET	77.8	114.3	691.2	89.8	52200	41	2-φ35	2-φ54	G2"	596
ESL803/FL-ET	85.9	126.2	829.4	107.7	49800	40	2-φ35	2-φ54	G2"	652

1) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения, 2) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

4.2 Расстояние между листами 6,0 мм

Модель	Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Слив Дюйм	Вес (кг)
	T _c =0°C	T _c =-18°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
	T ₀ =-8°C	T ₀ =-25°C								
ESL401/DD-ET	2.8	2.1	19.7	4.8	3400	12	φ12	φ22	G1"	49
ESL401/FD-ET	3.9	2.9	29.5	7.2	3130	11	φ12	φ22	G1"	55
ESL402/DD-ET	5.8	4.3	39.4	8.4	6800	13	φ12	φ22	G1.5"	77
ESL402/FD-ET	7.8	5.9	59.0	12.6	6260	12	φ12	φ22	G1.5"	87
ESL403/DD-ET	8.5	6.5	59.0	12.0	10200	14	φ16	φ28	G1.5"	104
ESL403/FD-ET	11.5	8.8	88.6	18.0	9390	13	φ16	φ28	G1.5"	119
ESL404/DD-ET	11.3	8.7	78.7	15.6	13600	15	φ16	φ28	G1.5"	132
ESL404/FD-ET	15.4	11.5	118.1	23.4	12520	14	φ16	φ35	G1.5"	152
ESL501/ED-ET	6.6	5.0	44.3	9.9	6400	16	φ12	φ22	G1.5"	80
ESL501/FD-ET	7.6	5.7	53.1	11.9	6000	16	φ12	φ28	G1.5"	85
ESL501/HD-ET	8.8	6.7	70.8	15.9	5400	15	φ16	φ28	G1.5"	99
ESL502/ED-ET	13.1	9.9	88.6	18.0	12800	18	φ16	φ28	G1.5"	131
ESL502/FD-ET	15.2	11.4	106.3	21.6	12000	18	φ16	φ35	G1.5"	141
ESL502/HD-ET	17.7	13.3	141.7	28.8	10800	17	φ22	φ35	G1.5"	165
ESL503/ED-ET	19.7	14.8	132.8	26.0	19200	19	φ22	φ35	G2"	184
ESL503/FD-ET	22.8	17.1	159.4	31.3	18000	19	φ22	φ35	G2"	197
ESL503/HD-ET	26.6	19.9	212.5	41.7	16200	18	φ28	φ42	G2"	233
ESL504/ED-ET	26.3	19.7	177.1	34.2	25600	20	φ28	φ42	G2"	235
ESL504/FD-ET	30.4	22.9	212.5	41.0	24000	20	φ28	φ42	G2"	253
ESL504/HD-ET	35.5	26.6	283.4	54.6	21600	19	φ35	φ54	G2"	299
ESL551/FD-ET	9.6	7.2	68.9	15.2	7000	19	φ16	φ28	G1.5"	101
ESL551/HD-ET	11.5	8.6	91.8	20.2	6400	18	φ16	φ35	G1.5"	120
ESL552/FD-ET	9.3	14.5	137.8	27.7	14000	21	φ22	φ35	G1.5"	169
ESL552/HD-ET	23.0	17.2	183.7	36.9	12800	20	φ28	φ42	G1.5"	202
ESL553/FD-ET	28.8	21.6	206.6	40.3	21000	23	φ28	φ42	G2"	238
ESL553/HD-ET	34.5	25.8	275.5	53.7	19200	22	φ28	φ54	G2"	284
ESL554/FD-ET	38.4	28.8	275.5	52.8	28000	24	φ35	φ54	G2"	307
ESL554/HD-ET	46.0	34.5	367.4	70.4	25600	23	φ35	φ54	G2"	368
ESL631/ED-ET	13.8	10.4	95.9	20.3	12000	28	φ16	φ28	G1.5"	144
ESL631/FD-ET	15.8	11.9	115.1	24.3	11700	28	φ22	φ28	G1.5"	154
ESL631/HD-ET	18.9	14.2	153.5	32.4	11300	27	φ22	φ35	G1.5"	203
ESL632/ED-ET	27.6	20.7	191.9	37.8	24000	31	φ28	φ42	G2"	248
ESL632/FD-ET	31.7	23.8	230.3	45.3	23400	31	φ28	φ42	G2"	267
ESL632/HD-ET	37.9	28.4	307.0	60.4	22600	30	φ35	φ54	G2"	336
ESL633/ED-ET	41.4	31.0	287.8	55.3	36000	33	φ35	φ54	G2"	352
ESL633/FD-ET	47.5	35.6	345.4	66.3	35100	33	φ35	φ54	G2"	380
ESL633/HD-ET	56.8	42.6	460.5	88.4	33900	32	φ35	φ63	G2"	472
ESL634/ED-ET	55.3	41.5	383.8	72.7	48000	35	φ35	φ63	G2"	456
ESL634/FD-ET	63.5	47.6	460.5	87.3	46800	35	φ35	φ63	G2"	494
ESL634/HD-ET	75.6	56.8	614.0	116.4	45200	34	φ35	φ63	G2"	588
ESL801/ED-ET	23.4	17.6	157.4	32.4	18800	36	φ28	φ42	G2"	207
ESL801/FD-ET	25.5	19.0	188.9	38.8	18000	35	φ28	φ42	G2"	224
ESL801/HD-ET	30.9	23.1	251.9	51.8	16600	34	φ28	φ42	G2"	266
ESL802/ED-ET	46.8	35.1	314.9	61.6	37600	40	φ35	φ54	G2"	377
ESL802/FD-ET	51.0	38.3	377.9	73.3	36000	39	φ35	φ54	G2"	408
ESL802/HD-ET	61.7	46.3	503.8	97.7	33200	38	φ35	φ54	G2"	484
ESL803/ED-ET	70.1	52.6	472.3	89.8	56400	42	2-φ35	2-φ54	G2"	547
ESL803/FD-ET	76.5	57.4	566.8	107.7	54000	41	2-φ35	2-φ54	G2"	593
ESL803/HD-ET	92.5	69.4	755.7	143.7	49800	40	2-φ35	2-φ54	G2"	705

1) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения, 2) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

4.3 Расстояние между листами 9,0 мм

Модель	Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Слив Дюйм	Вес (кг)
	T _c =0°C T ₀ =-8°C	T _c =-25°C T ₀ =-31°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
ESL401/FJ-ET	3.1	1.8	20.2	7.2	3400	12	φ12	φ22	G1"	55
ESL402/FJ-ET	6.2	3.7	40.3	12.6	6800	13	φ12	φ22	G1.5"	88
ESL403/FJ-ET	9.3	5.6	60.5	18.0	10200	14	φ16	φ28	G1.5"	121
ESL404/FJ-ET	12.3	7.4	80.6	23.4	13600	15	φ16	φ35	G1.5"	155
ESL501/EJ-ET	5.1	3.1	30.2	9.9	6750	17	φ12	φ22	G1.5"	81
ESL501/FJ-ET	6.1	3.5	36.3	11.9	6150	17	φ12	φ28	G1.5"	86
ESL501/HJ-ET	7.2	4.3	48.4	15.9	5750	16	φ16	φ28	G1.5"	100
ESL502/EJ-ET	10.4	6.2	60.5	18.0	13500	19	φ16	φ28	G1.5"	133
ESL502/FJ-ET	11.8	7.1	72.6	21.6	12300	19	φ16	φ35	G1.5"	143
ESL502/HJ-ET	14.4	8.6	96.8	28.8	11500	18	φ22	φ35	G1.5"	168
ESL503/EJ-ET	15.5	9.3	90.7	26.0	20250	21	φ22	φ35	G2"	187
ESL503/FJ-ET	17.6	10.6	108.9	31.3	18450	21	φ22	φ35	G2"	201
ESL503/HJ-ET	21.6	13.0	145.2	41.7	17250	20	φ28	φ42	G2"	238
ESL504/EJ-ET	20.7	12.4	121.0	34.2	27000	22	φ28	φ42	G2"	239
ESL504/FJ-ET	23.5	14.1	145.2	41.0	24600	22	φ28	φ42	G2"	258
ESL504/HJ-ET	28.7	17.2	193.5	54.6	23000	21	φ35	φ54	G2"	305
ESL551/FJ-ET	7.7	4.6	47.0	15.2	7200	20	φ16	φ28	G1.5"	103
ESL551/HJ-ET	9.5	5.7	62.7	20.2	6700	19	φ16	φ35	G1.5"	122
ESL552/FJ-ET	15.2	9.1	94.1	27.7	14400	22	φ22	φ35	G1.5"	173
ESL552/HJ-ET	18.8	11.3	125.4	36.9	13400	21	φ28	φ42	G1.5"	207
ESL553/FJ-ET	22.9	13.7	141.1	40.3	21600	24	φ28	φ42	G2"	243
ESL553/HJ-ET	28.3	16.9	188.2	53.7	20100	23	φ28	φ54	G2"	291
ESL554/FJ-ET	30.5	18.3	188.2	52.8	28800	25	φ35	φ54	G2"	313
ESL554/HJ-ET	37.7	22.6	250.9	70.4	26800	24	φ35	φ54	G2"	377
ESL631/FJ-ET	12.7	7.7	78.6	24.3	11900	29	φ22	φ28	G1.5"	157
ESL631/HJ-ET	15.6	9.4	104.8	32.4	11500	28	φ22	φ35	G1.5"	206
ESL632/FJ-ET	25.5	15.3	157.2	45.3	23800	32	φ28	φ42	G2"	272
ESL632/HJ-ET	31.1	18.7	209.7	60.4	23000	31	φ35	φ54	G2"	343
ESL633/FJ-ET	38.3	23.0	235.9	66.3	35700	34	φ35	φ54	G2"	388
ESL633/HJ-ET	46.7	28.0	314.5	88.4	34500	33	φ35	φ63	G2"	483
ESL634/FJ-ET	50.9	30.6	314.5	87.3	47600	36	φ35	φ63	G2"	505
ESL634/HJ-ET	62.3	37.4	419.3	116.4	46000	35	φ35	φ63	G2"	603
ESL801/FJ-ET	20.7	12.4	129.0	38.8	19200	36	φ28	φ42	G2"	228
ESL801/HJ-ET	25.4	15.2	172.0	51.8	17400	35	φ28	φ42	G2"	272
ESL802/FJ-ET	41.3	24.8	258.0	73.3	38400	40	φ35	φ54	G2"	416
ESL802/HJ-ET	50.8	30.4	344.1	97.7	34800	39	φ35	φ54	G2"	495
ESL803/FJ-ET	62.0	37.2	387.1	107.7	57600	42	2-φ35	2-φ54	G2"	606
ESL803/HJ-ET	76.1	45.7	516.1	143.7	52200	41	2-φ35	2-φ54	G2"	722

1) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения, 2) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

4.4 Расстояние между листами 12,0 мм

Модель	Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Слив Дюйм	Вес (кг)
	T _c =0°C	T _c =-25°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
	T ₀ =-8°C	T ₀ =-31°C								
ESL401/FK-ET	2.8	1.7	15.5	7.2	3580	13	ф12	ф22	G1"	54
ESL402/FK-ET	5.6	3.3	31.0	12.6	7160	14	ф12	ф22	G1.5"	86
ESL403/FK-ET	8.4	5.0	46.4	18.0	10740	15	ф16	ф28	G1.5"	118
ESL404/FK-ET	11.2	6.6	61.9	23.4	14320	16	ф16	ф35	G1.5"	150
ESL501/EK-ET	4.5	2.7	23.2	9.9	6900	18	ф12	ф22	G1.5"	80
ESL501/FK-ET	5.2	3.2	27.9	11.9	6400	18	ф12	ф28	G1.5"	84
ESL501/HK-ET	6.6	4.0	37.2	15.9	6000	17	ф16	ф28	G1.5"	98
ESL502/EK-ET	9.0	5.4	46.4	18.0	13800	20	ф16	ф28	G1.5"	130
ESL502/FK-ET	10.4	6.3	55.7	21.6	12800	20	ф16	ф35	G1.5"	139
ESL502/HK-ET	13.1	7.9	74.3	28.8	12000	19	ф22	ф35	G1.5"	163
ESL503/EK-ET	13.5	8.1	69.7	26.0	20700	22	ф22	ф35	G2"	182
ESL503/FK-ET	15.8	9.5	83.6	31.3	19200	22	ф22	ф35	G2"	195
ESL503/HK-ET	19.8	11.9	111.5	41.7	18000	21	ф28	ф42	G2"	230
ESL504/EK-ET	18.0	10.8	92.9	34.2	27600	23	ф28	ф42	G2"	233
ESL504/FK-ET	21.0	12.6	111.5	41.0	25600	23	ф28	ф42	G2"	250
ESL504/HK-ET	26.4	15.8	148.6	54.6	24000	22	ф35	ф57	G2"	295
ESL551/FK-ET	6.8	4.1	36.1	15.2	7400	21	ф16	ф28	G1.5"	100
ESL551/HK-ET	8.6	5.1	48.2	20.2	7000	20	ф16	ф35	G1.5"	119
ESL552/FK-ET	13.7	8.2	72.2	27.7	14800	23	ф22	ф35	G1.5"	168
ESL552/HK-ET	17.1	10.3	96.3	36.9	14000	22	ф28	ф42	G1.5"	200
ESL553/FK-ET	20.5	12.3	108.4	40.3	22200	25	ф28	ф42	G2"	235
ESL553/HK-ET	25.7	15.4	144.5	53.7	21000	24	ф28	ф54	G2"	281
ESL554/FK-ET	27.3	16.4	144.5	52.8	29600	26	ф35	ф54	G2"	303
ESL554/HK-ET	34.1	20.4	192.6	70.4	28000	25	ф35	ф54	G2"	363
ESL631/FK-ET	11.2	6.7	60.4	24.3	12100	30	ф22	ф28	G1.5"	152
ESL631/HK-ET	14.3	8.6	80.5	32.4	11700	29	ф22	ф35	G1.5"	201
ESL632/FK-ET	22.4	13.4	120.7	45.3	24200	33	ф28	ф42	G2"	264
ESL632/HK-ET	28.7	17.2	161.0	60.4	23400	32	ф35	ф54	G2"	332
ESL633/FK-ET	33.6	20.2	181.1	66.3	36300	35	ф35	ф54	G2"	375
ESL633/HK-ET	43.0	25.8	241.5	88.4	35100	34	ф35	ф63	G2"	466
ESL634/FK-ET	44.7	26.8	241.5	87.3	48400	37	ф35	ф63	G2"	487
ESL634/HK-ET	57.4	34.5	322.0	116.4	46800	36	ф35	ф63	G2"	580
ESL801/FK-ET	18.4	11.0	99.1	38.8	20000	37	ф28	ф42	G2"	221
ESL801/HK-ET	23.4	14.0	132.1	51.8	18800	36	ф28	ф42	G2"	263
ESL802/FK-ET	36.7	22.0	198.1	73.3	40000	41	ф35	ф54	G2"	402
ESL802/HK-ET	46.8	28.0	264.2	97.7	37600	40	ф35	ф54	G2"	476
ESL803/FK-ET	55.1	33.0	297.2	107.7	60000	43	2-ф35	2-ф54	G2"	585
ESL803/HK-ET	70.3	42.2	396.3	143.7	56400	42	2-ф35	2-ф54	G2"	694

1) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения, 2) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

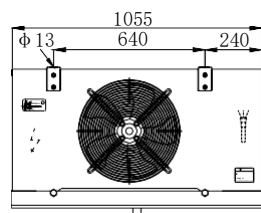
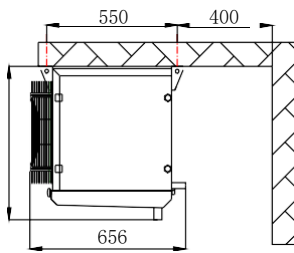
5. Таблица электрических параметров и параметров оттаивания:

Модель	Электродвигатель вентилятора				Электрическое оттаивание -E (стандартное)			Орошение водой -W (опция)		
	Напряжение В	Выходная мощность Вт	Сила тока А	Скорость вращения об/мин	Мощность оттаивания (кВт)			Талая вода м ³ /ч	Размеры (дюйм)	
					Змеевик	Поддон для воды	Всего		Приток	Слив
ESL401/D*	380	205	0.51	1380	3×0.6	2×0.6	3.0	0.9	G1.5"	G2"
ESL401/F*	380	205	0.51	1380	5×0.6	2×0.6	4.2	1.3	G1.5"	G2"
ESL402/D*	380	410	1.02	1380	3×1.1	2×1.1	5.5	1.7	G1.5"	G2"
ESL402/F*	380	410	1.02	1380	5×1.1	2×1.1	7.7	2.6	G1.5"	G2"
ESL403/D*	380	615	1.53	1380	3×1.6	2×1.6	8.0	2.6	G1.5"	G2"
ESL403/F*	380	615	1.53	1380	5×1.6	2×1.6	11.2	3.9	G1.5"	G2"
ESL404/D*	380	820	2.04	1380	3×2.0	2×2.0	10.0	3.5	G1.5"	G2"
ESL404/F*	380	820	2.04	1380	5×2.0	2×2.0	14.0	5.2	G1.5"	G2"
ESL501/D*	380	500	0.95	1380	3×0.84	2×0.84	4.2	1.6	G1.5"	G2"
ESL501/E*	380	500	0.95	1380	4×0.84	2×0.84	5.0	2.0	G1.5"	G2"
ESL501/F*	380	500	0.95	1380	5×0.84	2×0.84	5.9	2.3	G1.5"	G2"
ESL501/H*	380	500	0.95	1380	7×0.84	2×0.84	7.6	2.8	G1.5"	G2"
ESL502/D*	380	1000	1.90	1380	3×1.56	2×1.56	7.8	3.1	G1.5"	G2"
ESL502/E*	380	1000	1.90	1380	4×1.56	2×1.56	9.4	3.9	G1.5"	G2"
ESL502/F*	380	1000	1.90	1380	5×1.56	2×1.56	10.9	4.7	G1.5"	G2"
ESL502/H*	380	1000	1.90	1380	7×1.56	2×1.56	14.0	5.7	G1.5"	G2"
ESL503/D*	380	1500	2.85	1380	3×2.3	2×2.3	11.5	4.7	G1.5"	G2"
ESL503/E*	380	1500	2.85	1380	4×2.3	2×2.3	13.8	5.9	G1.5"	G2"
ESL503/F*	380	1500	2.85	1380	5×2.3	2×2.3	16.1	7.0	G1.5"	G2"
ESL503/H*	380	1500	2.85	1380	7×2.3	2×2.3	20.7	8.5	G1.5"	G2"
ESL504/D*	380	2000	3.80	1380	3×3.0	2×3.0	15.0	6.2	2-G1.5"	G3"
ESL504/E*	380	2000	3.80	1380	4×3.0	2×3.0	18.0	7.8	2-G1.5"	G3"
ESL504/F*	380	2000	3.80	1380	5×3.0	2×3.0	21.0	9.3	2-G1.5"	G3"
ESL504/H*	380	2000	3.80	1380	7×3.0	2×3.0	27.0	11.3	2-G1.5"	G3"
ESL551/D*	380	600	1.20	1300	4×0.9	2×0.9	5.4	2.0	G1.5"	G2"
ESL551/F*	380	600	1.20	1300	6×0.9	2×0.9	7.2	3.0	G1.5"	G2"
ESL551/H*	380	600	1.20	1300	9×0.9	2×0.9	9.9	3.7	G1.5"	G2"
ESL552/D*	380	1200	2.40	1300	4×1.7	2×1.7	10.2	4.0	G1.5"	G2"
ESL552/F*	380	1200	2.40	1300	6×1.7	2×1.7	13.6	6.0	G1.5"	G2"
ESL552/H*	380	1200	2.40	1300	9×1.7	2×1.7	18.7	7.4	G1.5"	G2"
ESL553/D*	380	1800	3.60	1300	4×2.6	2×2.8	16.0	6.1	G1.5"	G2"
ESL553/F*	380	1800	3.60	1300	6×2.6	2×2.8	21.2	9.1	G1.5"	G2"
ESL553/H*	380	1800	3.60	1300	9×2.6	2×2.8	29.0	11.0	G1.5"	G2"
ESL554/D*	380	2400	4.80	1300	5×3.0	2×3.0	21.0	8.1	2-G1.5"	G3"
ESL554/F*	380	2400	4.80	1300	7×3.0	2×3.0	27.0	12.1	2-G1.5"	G3"
ESL554/H*	380	2400	4.80	1300	11×3.0	2×3.0	39.0	14.7	2-G1.5"	G3"
ESL631/D*	380	1350	2.40	1380	5×1.2	2×1.4	8.8	3.4	G1.5"	G2"
ESL631/E*	380	1350	2.40	1380	6×1.2	2×1.4	10.0	4.2	G1.5"	G2"
ESL631/F*	380	1350	2.40	1380	7×1.2	2×1.4	11.2	5.1	G1.5"	G2"
ESL631/H*	380	1350	2.40	1380	9×1.2	2×1.4	13.6	6.2	G1.5"	G2"
ESL632/D*	380	2700	4.80	1380	5×2.3	2×2.3	16.1	6.8	G1.5"	G2"
ESL632/E*	380	2700	4.80	1380	6×2.3	2×2.3	18.4	8.4	G1.5"	G2"
ESL632/F*	380	2700	4.80	1380	7×2.3	2×2.3	20.7	10.1	G1.5"	G2"
ESL632/H*	380	2700	4.80	1380	9×2.3	2×2.3	25.3	12.3	G1.5"	G2"
ESL633/D*	380	4050	7.20	1380	6×3.0	2×3.0	24.0	10.1	2-G1.5"	G3"
ESL633/E*	380	4050	7.20	1380	7×3.0	2×3.0	27.0	12.6	2-G1.5"	G3"
ESL633/F*	380	4050	7.20	1380	8×3.0	2×3.0	30.0	15.2	2-G1.5"	G3"
ESL633/H*	380	4050	7.20	1380	11×3.0	2×3.0	39.0	18.4	2-G1.5"	G3"
ESL634/D*	380	5400	9.60	1380	8×3.0	2×3.0	30.0	13.5	2-G1.5"	G3"
ESL634/E*	380	5400	9.60	1380	9×3.0	2×3.0	33.0	16.9	2-G1.5"	G3"
ESL634/F*	380	5400	9.60	1380	11×3.0	2×3.0	39.0	20.2	2-G1.5"	G3"
ESL634/H*	380	5400	9.60	1380	14×3.0	3×3.0	51.0	24.6	2-G1.5"	G3"
ESL801/D*	380	1860	3.80	900	6×1.4	2×1.6	11.6	5.5	G1.5"	G2"
ESL801/E*	380	1860	3.80	900	8×1.4	2×1.6	14.4	6.9	G1.5"	G2"
ESL801/F*	380	1860	3.80	900	9×1.4	2×1.6	15.8	8.3	G1.5"	G2"
ESL801/H*	380	1860	3.80	900	12×1.4	2×1.6	20.0	10.1	G1.5"	G2"
ESL802/D*	380	3720	7.60	900	6×2.8	2×2.9	22.6	11.1	2-G1.5"	G3"

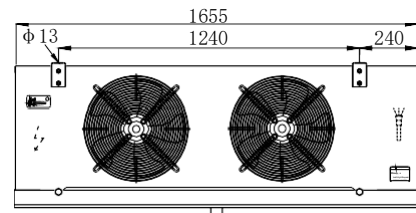
ESL802/E*	380	3720	7.60	900	8×2.8	2×2.9	28.2	13.8	2-G1.5"	G3"
ESL802/F*	380	3720	7.60	900	9×2.8	2×2.9	31.0	16.6	2-G1.5"	G3"
ESL802/H*	380	3720	7.60	900	12×2.8	2×2.9	39.4	20.2	2-G1.5"	G3"
ESL803/D*	380	5580	11.4	900	8×3.0	3×3.0	33.0	16.6	2-G2"	G3"
ESL803/E*	380	5580	11.4	900	11×3.0	3×3.0	42.0	20.7	2-G2"	G3"
ESL803/F*	380	5580	11.4	900	12×3.0	3×3.0	45.0	24.9	2-G2"	G3"
ESL803/H*	380	5580	11.4	900	18×3.0	3×3.0	63.0	30.2	2-G2"	G3"

6. Габариты изделия:

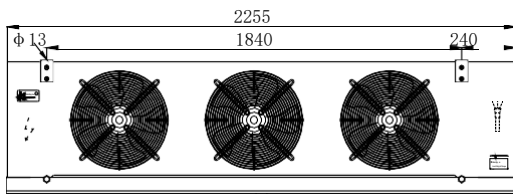
6.1 Серия ESL40



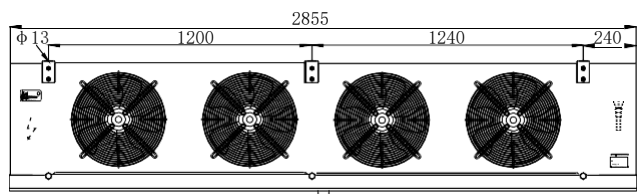
ESL401



ESL402



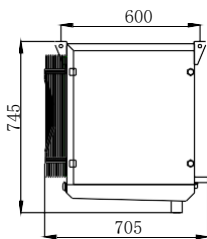
ESL403



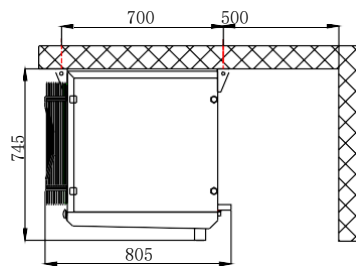
ESL404

Высота охладителя с водяным орошением больше на 100 мм.

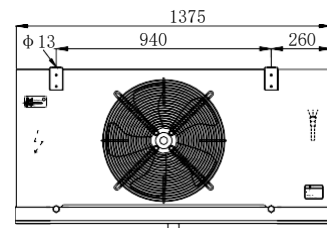
6.2 Серия ESL50



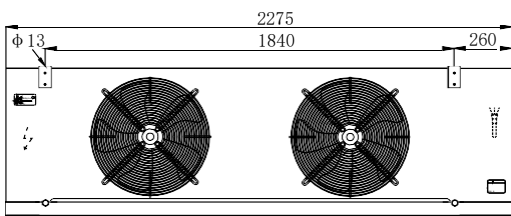
ESL50*/D...ESP50*/F



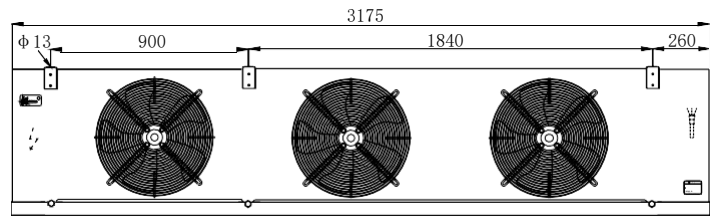
ESL50*/H



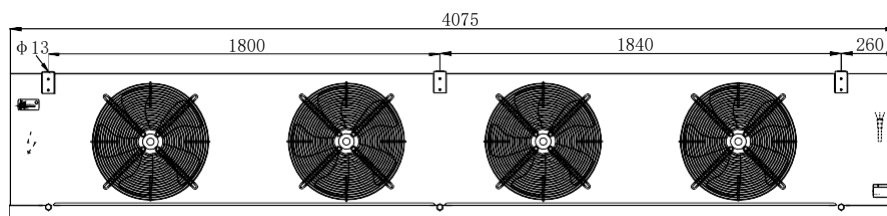
ESL501



ESL502



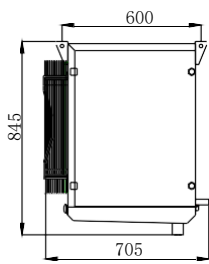
ESL503



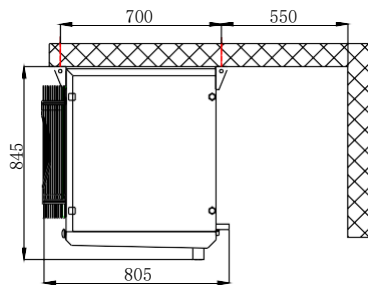
ESL504

Высота охладителя с водяным орошением больше на 100 мм.

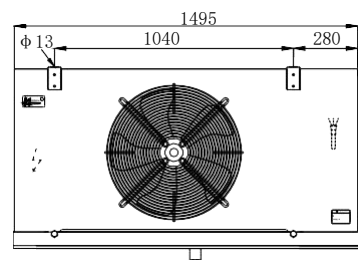
6.3 Серия ESL55



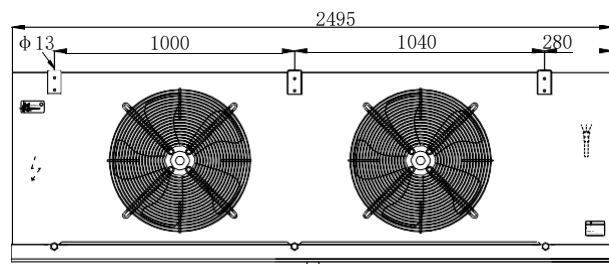
ESL55*/D...ESP55*/F



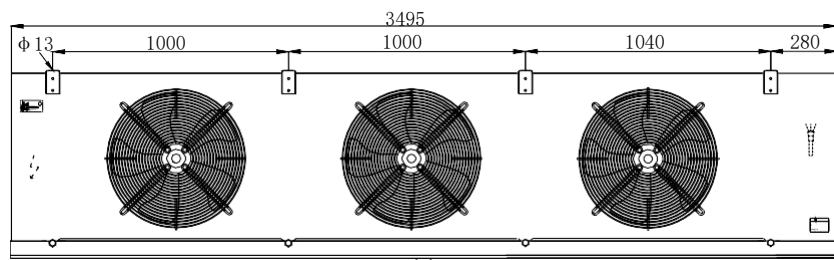
ESL55*/H



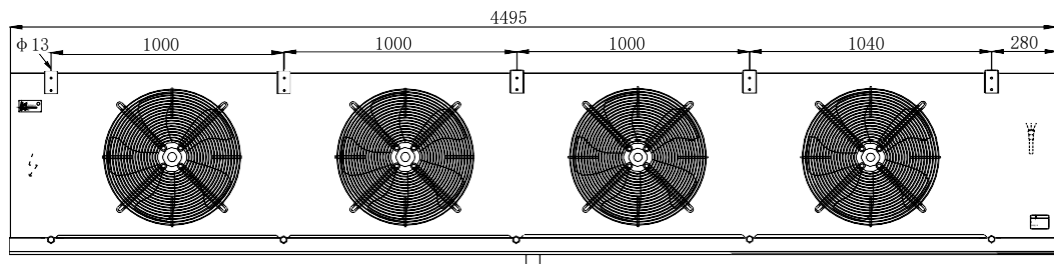
ESL551



ESL552



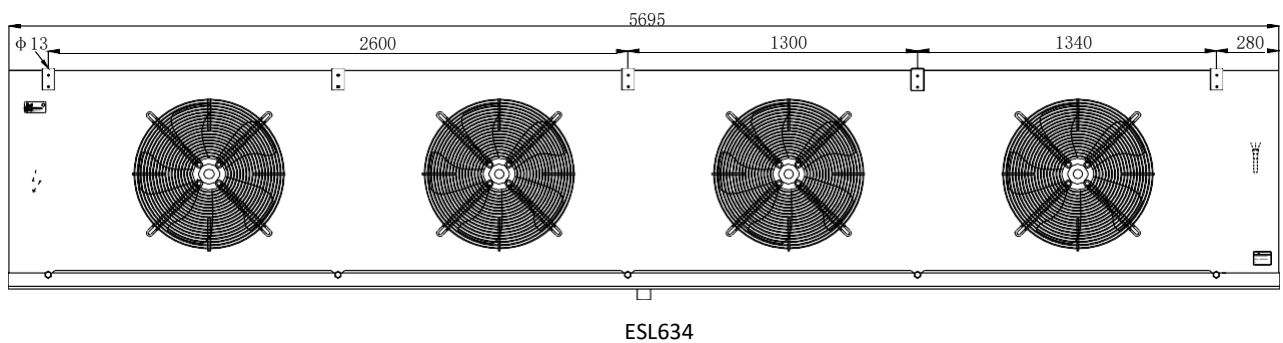
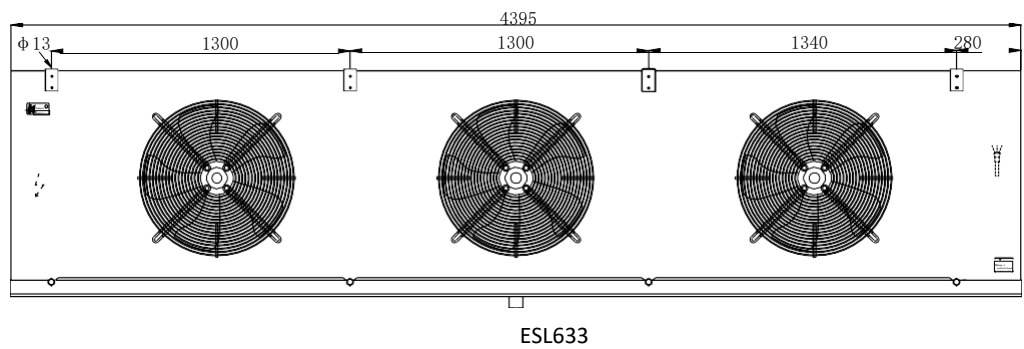
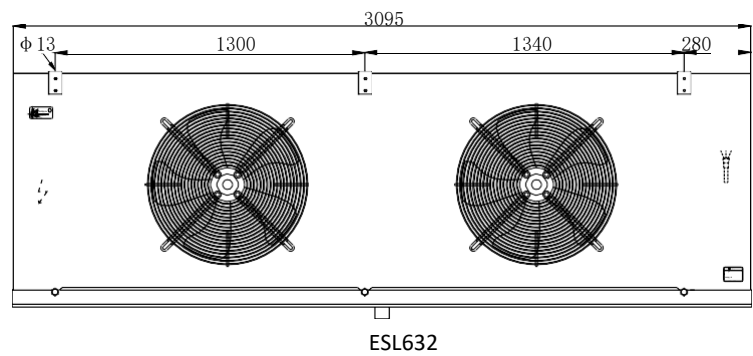
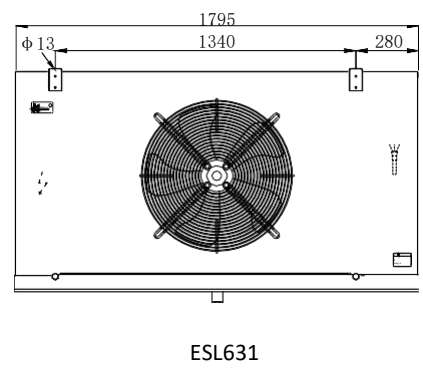
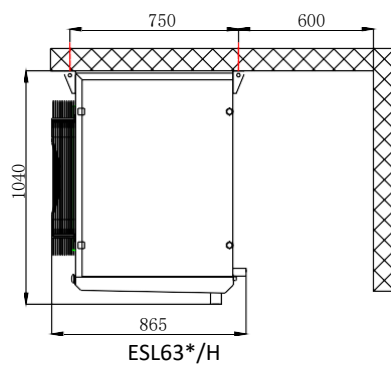
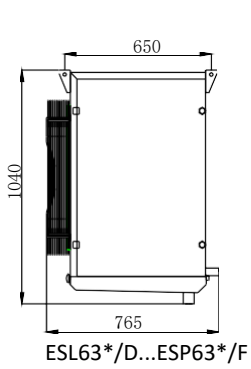
ESL553



ESL554

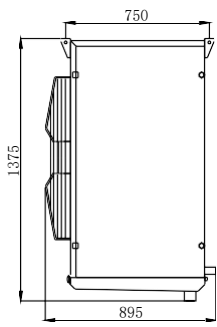
Высота охладителя с водяным орошением больше на 100 мм.

6.4 Серия ESP63

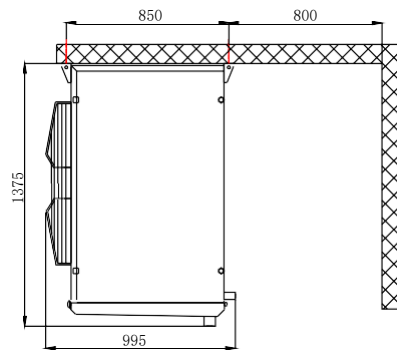


Высота охладителя с водяным орошением больше на 100 мм.

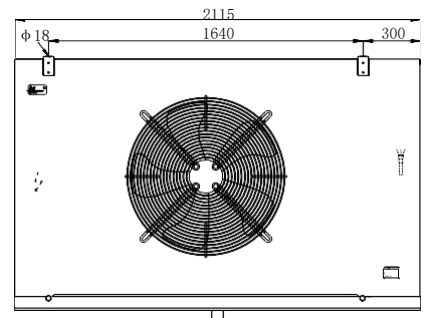
6.5 Серия ESL80



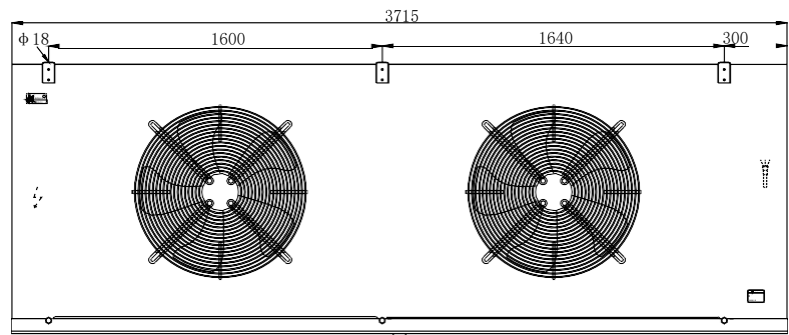
ESL80*/D...ESP80*/F



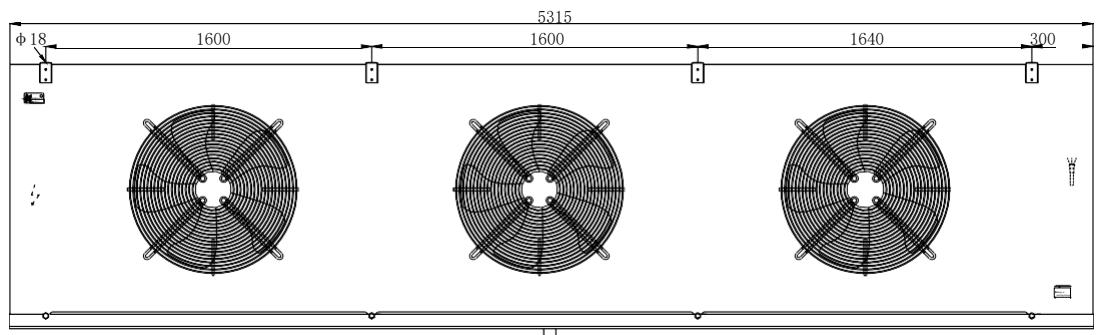
ESL80*/H



ESL801



ESL802



ESL803

Высота охладителя с водяным орошением больше на 100 мм.

Трубчатый охладитель из нерж. стали с двойным выпуском с насосом серии ESDP

1. Описание изделия:

● Охладители серии ESDP имеют конструкцию с нижним впускным отверстием и двумя боковыми выпускными отверстиями. Змеевик испарителя изготовлен из трубок из нерж. стали марки 304 и работает от системы подачи насосом с максимальным рабочим давлением 52 бар. В основном охладители используются в системах и подсистемах, содержащих фтор и CO₂, с подачей ротационным насосом в докритическом режиме.



● Корпус: Он изготовлен из пластины из нерж. стали марки 304, а наружный поддон для воды имеет простую и удобную в эксплуатации откидную конструкцию.

● Конструкция с двумя поддонами для воды: Наружный поддон для воды имеет наклонную призматическую конструкцию, обеспечивающую беспрепятственный дренаж и отсутствие мертвых углов. Внутренний поддон для воды имеет конструкцию типа раковины из алюминиевой пластины, конденсат или ледяная вода сбрасываются непосредственно в дренажное отверстие внешнего поддона для воды через внутренний поддон для воды.

● Змеевик: Расстояние между расположенными под прямым углом трубками составляет 50 × 50 мм, что обеспечивает большую площадь теплопередачи, небольшой перепад температур при теплопередаче, малый расход и медленное нарастание инея на охлаждающих ребрах.

● Гофрированный лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм, 9,0 мм для удовлетворения различных требований по температуре и влажности.

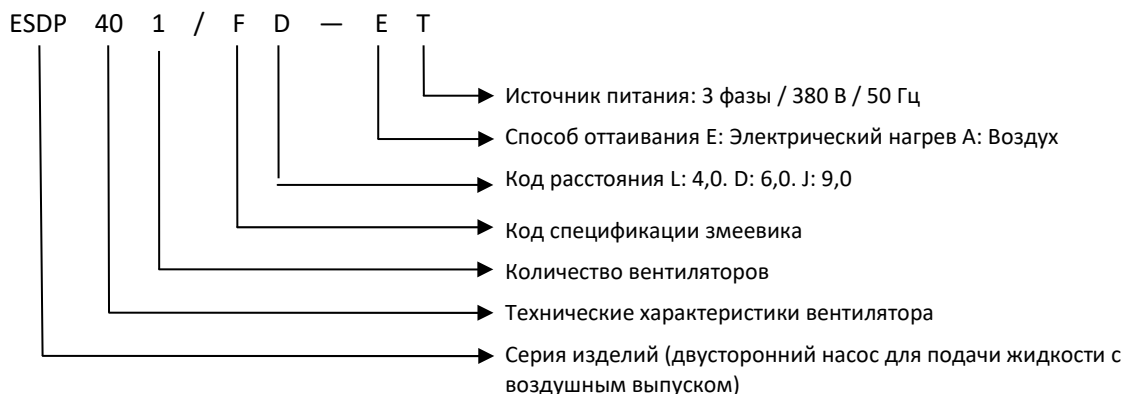
● Вентилятор: Используется вентилятор с наружным ротором из нерж. стали; рабочая температура от -30°C до 60°C, технические характеристики вентилятора 400, ф450, ф500, ф630; вентиляторы определяют серию изделий с различными техническими характеристиками на выбор пользователя.

● Оттаивание: В стандартном исполнении предусмотрено электрическое оттаивание. Нагревательные трубки из нерж. стали равномерно распределены по ребрам змеевика и внутренней водяной пластине, обеспечивая эффективное оттаивание.

● Он оснащен усовершенствованной водонепроницаемой распределительной коробкой IP65 и водонепроницаемым разъемом. Вентилятор и нагревательные трубки имеют отдельные схемы подключения, что обеспечивает высокую надежность.

● Может использоваться как с хладагентами R404A, R507A, R744 (CO₂), R22, так и с другими хладагентами.

2. Описание модели:



3. Базовая комплектация и опции:

Компонент		Конфигурация	Компонент		Конфигурация
Корпус	Нержавеющая сталь марки 304	●	Ребра	Гидрофильная алюминиевая фольга (отожженный лист с легким налетом оксидов)	●
	Нержавеющая сталь марки 316	○		Лист из нержавеющей сталь марки 304*	○
	Оцинкованный листовой металл	○		Лист из нержавеющей сталь марки 316*	○
Электро-двигатель	Наружный ротор из нерж. стали	●	Оттаивание	Электрический нагрев	●
	Наружный ротор EBM	○		Воздух	○
Змеевик	Нержавеющая сталь марки 304	●			
	Нержавеющая сталь марки 316	○			

●: Стандартная конфигурация. ○: Дополнительно. *: Благодаря ребрам из нерж. стали производительность по теплообмену значительно ниже. Для получения более подробной информации обратитесь в технический отдел компании

4. Таблица рабочих характеристик:

4.1 Расстояние между пластинами 4,0 мм (для системы подачи рабочей жидкости насоса R507A)

Модель	Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Сливное отверстие Дюйм	Вес (кг)
	T _c = 0°C	T _c =10°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
	T ₀ =-8°C	T ₀ = 0°C								
ESDP401/DL-ET	4.0	6.2	34.6	5.8	3000	2×5	φ22	φ28	G1"	67
ESDP402/DL-ET	8.0	12.4	69.1	10.1	6000	2×7	φ22	φ28	G1"	105
ESDP403/DL-ET	12.0	18.6	103.7	14.4	9000	2×9	φ28	φ35	G1"	144
ESDP404/DL-ET	16.0	24.8	138.2	18.7	12000	2×11	φ35	φ42	G1"	182
ESDP451/DL-ET	5.9	9.0	46.1	7.2	4500	2×6	φ22	φ28	G1"	79
ESDP452/DL-ET	11.8	18.0	92.2	13.0	9000	2×8	φ28	φ35	G1"	130
ESDP453/DL-ET	17.7	26.9	138.2	18.7	13500	2×10	φ28	φ35	G1.5"	180
ESDP454/DL-ET	23.6	35.9	184.3	24.5	18000	2×12	φ35	φ42	G1.5"	231
ESDP501/DL-ET	7.5	11.4	57.6	8.7	6000	2×7	φ22	φ28	G1"	90
ESDP501/FL-ET	9.9	15.0	86.4	13.0	5400	2×6	φ28	φ35	G1"	112
ESDP502/FL-ET	15.0	22.8	115.2	15.8	12000	2×9	φ28	φ35	G1.5"	152
ESDP502/FL-ET	19.8	30.1	172.8	23.8	10800	2×8	φ35	φ42	G1.5"	190
ESDP503/DL-ET	22.5	34.2	172.8	23.0	18000	2×11	φ35	φ42	G1.5"	213
ESDP503/FL-ET	29.8	45.3	259.2	34.5	16200	2×10	φ35	φ42	G1.5"	267
ESDP504/DL-ET	30.0	45.6	230.4	30.2	24000	2×13	φ35	φ42	G1.5"	275
ESDP504/FL-ET	39.8	60.5	346.5	45.3	21600	2×12	φ35	φ54	G1.5"	344
ESDP631/FL-ET	16.3	24.8	138.2	20.2	9250	2×9	φ28	φ35	G1.5"	156
ESDP632/FL-ET	32.6	49.6	276.5	37.4	18500	2×12	φ35	φ54	G1.5"	270
ESDP633/FL-ET	48.9	74.3	414.7	54.6	27750	2×15	φ42	φ60	G1.5"	383

1) Калибровка охлаждающей способности, коэффициент перекачки 3,0 2) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения 3) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

4.2 Расстояние между пластинами 6,0 мм (для системы подачи рабочей жидкости насоса CO2 и R507A)

Модель	Охлаждающая способность /R744 (кВт)		Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Слив Дюйм	Вес (кг)
	T _c =0°C	T _c =-18°C	T _c =0°C	T _c =-18°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
	T ₀ =-8°C	T ₀ =-25°C	T ₀ =-8°C	T ₀ =-25°C								
ESDP401/FD-ET	5.0	3.8	4.6	3.5	35.4	8.7	2800	2×5	φ22	φ28	G1"	79
ESDP402/FD-ET	10.0	7.5	9.2	6.9	70.8	15.1	5600	2×7	φ22	φ28	G1"	123
ESDP403/FD-ET	15.0	11.3	13.8	10.4	106.3	21.6	8400	2×9	φ28	φ35	G1"	169
ESDP404/FD-ET	20.0	15.0	18.4	13.8	141.7	28.0	11200	2×11	φ35	φ42	G1"	215
ESDP451/FD-ET	7.4	5.6	6.8	5.1	47.2	10.8	4250	2×6	φ22	φ28	G1"	92
ESDP452/FD-ET	14.9	11.2	13.7	10.3	94.5	19.5	8500	2×8	φ28	φ35	G1"	150
ESDP453/FD-ET	22.3	16.8	20.5	15.4	141.7	28.0	12750	2×10	φ35	φ42	G1.5"	210
ESDP454/FD-ET	29.9	22.5	27.4	20.6	188.9	36.7	17000	2×12	φ35	φ42	G1.5"	267
ESDP501/FD-ET	9.0	6.8	8.3	6.2	59.0	13.0	5750	2×6	φ28	φ35	G1"	106
ESDP502/FD-ET	18.0	13.5	16.5	12.4	118.1	23.8	11500	2×8	φ35	φ42	G1.5"	177
ESDP503/FD-ET	27.0	20.3	24.8	18.6	177.1	34.5	17250	2×10	φ35	φ42	G1.5"	248
ESDP504/FD-ET	36.1	27.0	33.1	24.8	236.2	45.3	23000	2×12	φ35	φ54	G1.5"	319
ESDP631/FD-ET	15.5	11.7	14.2	10.7	94.5	20.2	9630	2×9	φ28	φ35	G1.5"	146
ESDP631/HD-ET	17.8	13.3	16.3	12.2	126.0	26.9	9000	2×8	φ28	φ35	G1.5"	172
ESDP632/FD-ET	30.8	23.1	28.3	21.2	188.9	37.4	19260	2×12	φ35	φ54	G1.5"	250
ESDP632/HD-ET	35.4	26.6	32.5	24.4	251.9	49.9	18000	2×11	φ35	φ54	G1.5"	296
ESDP633/FD-ET	46.3	34.8	42.5	31.9	283.4	54.6	28890	2×15	φ42	φ60	G1.5"	353
ESDP633/HD-ET	53.1	39.8	48.7	36.5	377.9	72.8	27000	2×14	φ42	φ60	G1.5"	420

1) Калибровка охлаждающей способности, коэффициент перекачки 3,0 2) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения 3) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

4.3 Расстояние между пластинами 9,0 мм (для системы подачи рабочей жидкости насоса CO2 и R507A)

Модель	Охлаждающая способность /R744 (кВт)		Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Слив Дюйм	Вес (кг)
	T _c =0°C	T _c =-25°C	T _c =0°C	T _c =-25°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
	T ₀ =-8°C	T ₀ =-31°C	T ₀ =-8°C	T ₀ =-31°C								
ESDP401/FJ-ET	4.3	2.6	3.9	2.4	24.2	8.7	3000	2×5	φ22	φ28	G1"	79
ESDP402/FJ-ET	8.6	5.2	7.9	4.8	48.4	15.1	6000	2×7	φ22	φ28	G1"	125
ESDP403/FJ-ET	12.9	7.7	11.8	7.1	72.6	21.6	9000	2×9	φ28	φ35	G1"	172
ESDP404/FJ-ET	17.2	10.5	15.8	9.6	96.8	28.0	12000	2×11	φ35	φ42	G1"	218
ESDP451/FJ-ET	6.2	3.7	5.7	3.4	32.3	10.8	4500	2×6	φ22	φ28	G1"	93
ESDP452/FJ-ET	12.3	7.4	11.3	6.8	64.5	19.5	9000	2×8	φ28	φ35	G1"	152
ESDP453/FJ-ET	18.4	11.1	16.9	10.2	96.8	28.0	13500	2×10	φ35	φ42	G1.5"	213
ESDP454/FJ-ET	24.6	14.9	22.6	13.7	129.0	36.7	18000	2×12	φ35	φ42	G1.5"	272
ESDP501/FJ-ET	7.6	4.6	7.0	4.2	40.3	13.0	6000	2×6	φ28	φ35	G1"	107
ESDP502/FJ-ET	15.4	9.3	14.1	8.5	80.6	23.8	12000	2×8	φ35	φ42	G1.5"	180
ESDP503/FJ-ET	23.0	14.0	21.1	12.8	121.0	34.5	18000	2×10	φ35	φ42	G1.5"	252
ESDP504/FJ-ET	30.7	18.6	28.2	17.1	161.3	45.3	24000	2×12	φ35	φ54	G1.5"	325
ESDP631/FJ-ET	12.6	7.6	11.6	7.0	64.5	20.2	9950	2×9	φ28	φ35	G1.5"	149
ESDP631/HJ-ET	15.0	9.0	13.8	8.3	86.0	26.9	9300	2×8	φ28	φ35	G1.5"	175
ESDP632/FJ-ET	25.3	15.3	23.2	14.0	129.0	37.4	19900	2×12	φ35	φ54	G1.5"	254
ESDP632/HJ-ET	30.0	18.1	27.5	16.6	172.0	49.9	18600	2×11	φ35	φ54	G1.5"	302
ESDP633/FJ-ET	37.9	37.9	34.8	21.1	193.5	54.6	29850	2×15	φ42	φ60	G1.5"	360
ESDP633/HJ-ET	45.0	27.3	41.3	25.0	258.0	72.8	27900	2×14	φ42	φ60	G1.5"	428

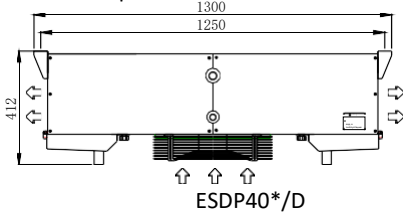
1) Калибровка охлаждающей способности, коэффициент перекачки 3,0 2) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения 3) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

5. Таблица электрических параметров:

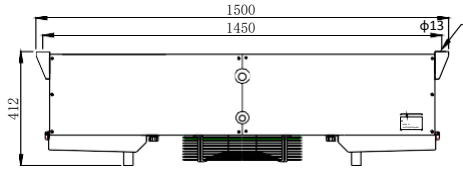
Модель	Электродвигатель вентилятора				Мощность оттаивания (кВт)		
	Напряжение В	Выходная мощность Вт	Сила тока А	Скорость вращения об/мин	Змеевик	Поддон для воды	Всего
ESDP401/D*	380	205	0.51	1380	4×0.6	2×0.6	3.6
ESDP401/F*	380	205	0.51	1380	4×0.6	4×0.6	4.8
ESDP402/D*	380	410	1.02	1380	4×1.1	2×1.1	6.6
ESDP402/F*	380	410	1.02	1380	4×1.1	4×1.1	8.8
ESDP403/D*	380	615	1.53	1380	4×1.6	2×1.6	9.6
ESDP403/F*	380	615	1.53	1380	4×1.6	4×1.6	12.8
ESDP404/D*	380	820	2.04	1380	4×2.0	2×2.0	12.0
ESDP404/F*	380	820	2.04	1380	4×2.0	4×2.0	16.0
ESDP451/D*	380	370	0.75	1380	4×0.7	2×0.7	4.2
ESDP451/F*	380	370	0.75	1380	4×0.7	4×0.7	5.6
ESDP452/D*	380	740	1.50	1380	4×1.4	2×1.4	8.4
ESDP452/F*	380	740	1.50	1380	4×1.4	4×1.4	11.2
ESDP453/D*	380	1110	2.25	1380	4×2.0	2×2.0	12.0
ESDP453/F*	380	1110	2.25	1380	4×2.0	4×2.0	16.0
ESDP454/D*	380	1480	3.0	1380	4×2.8	2×2.8	16.8
ESDP454/F*	380	1480	3.0	1380	4×2.8	4×2.8	22.2
ESDP501/D*	380	500	0.95	1380	4×0.9	2×0.9	5.4
ESDP501/F*	380	500	0.95	1380	4×0.9	4×0.9	7.2
ESDP502/D*	380	1000	1.90	1380	4×1.7	2×1.7	10.2
ESDP502/F*	380	1000	1.90	1380	4×1.7	4×1.7	13.6
ESDP503/D*	380	1500	2.85	1380	4×2.6	2×2.6	15.6
ESDP503/F*	380	1500	2.85	1380	4×2.6	4×2.6	20.8
ESDP504/D*	380	2000	3.80	1380	4×3.0	2×3.0	18.0
ESDP504/F*	380	2000	3.80	1380	4×3.0	4×3.0	24.0
ESDP631/F*	380	800	1.60	1320	6×1.1	4×1.1	11.0
ESDP631/H*	380	800	1.60	1320	8×1.1	4×1.1	13.2
ESDP632/F*	380	1600	3.20	1320	6×2.0	4×2.0	20.0
ESDP632/H*	380	1600	3.20	1320	8×2.0	4×2.0	24.0
ESDP633/F*	380	2400	4.80	1320	6×3.0	4×3.0	30.0
ESDP633/H*	380	2400	4.80	1320	8×3.0	4×3.0	36.0

6. Форма и установочные размеры:

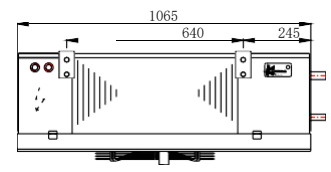
6.1 Серия ESDP40:



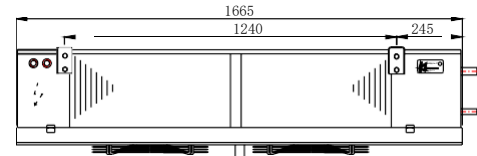
ESDP40*/D



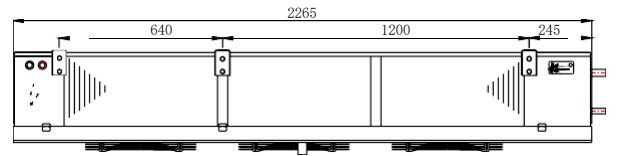
ESDP40*/F



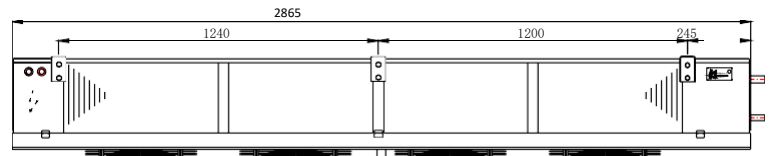
ESDP401



ESDP402

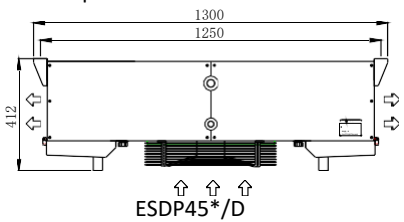


ESDP403

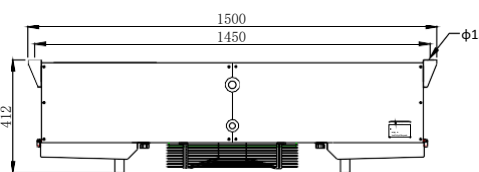


ESDP404

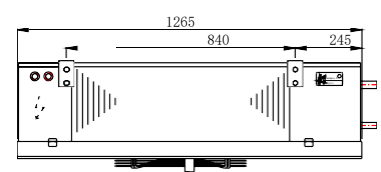
6.2 Серия ESDP45:



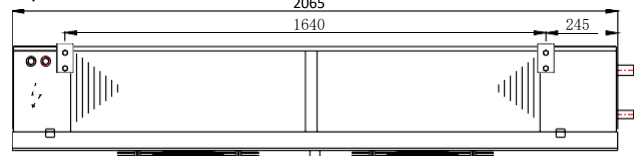
ESDP45*/D



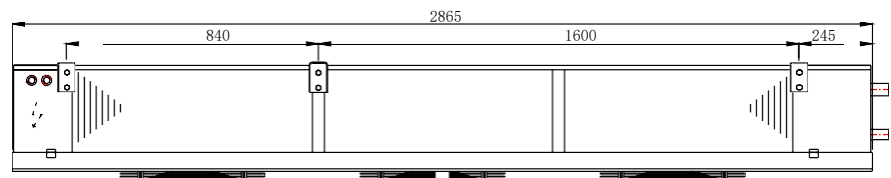
ESDP45*/F



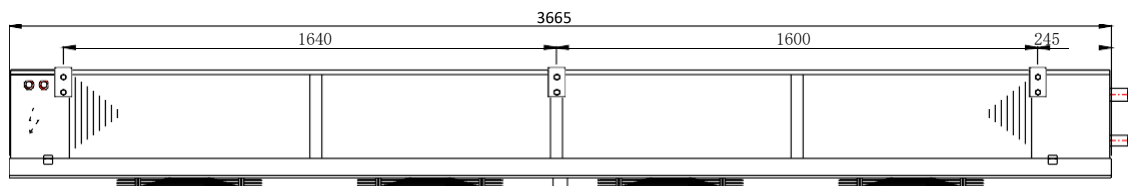
ESDP451



ESDP452

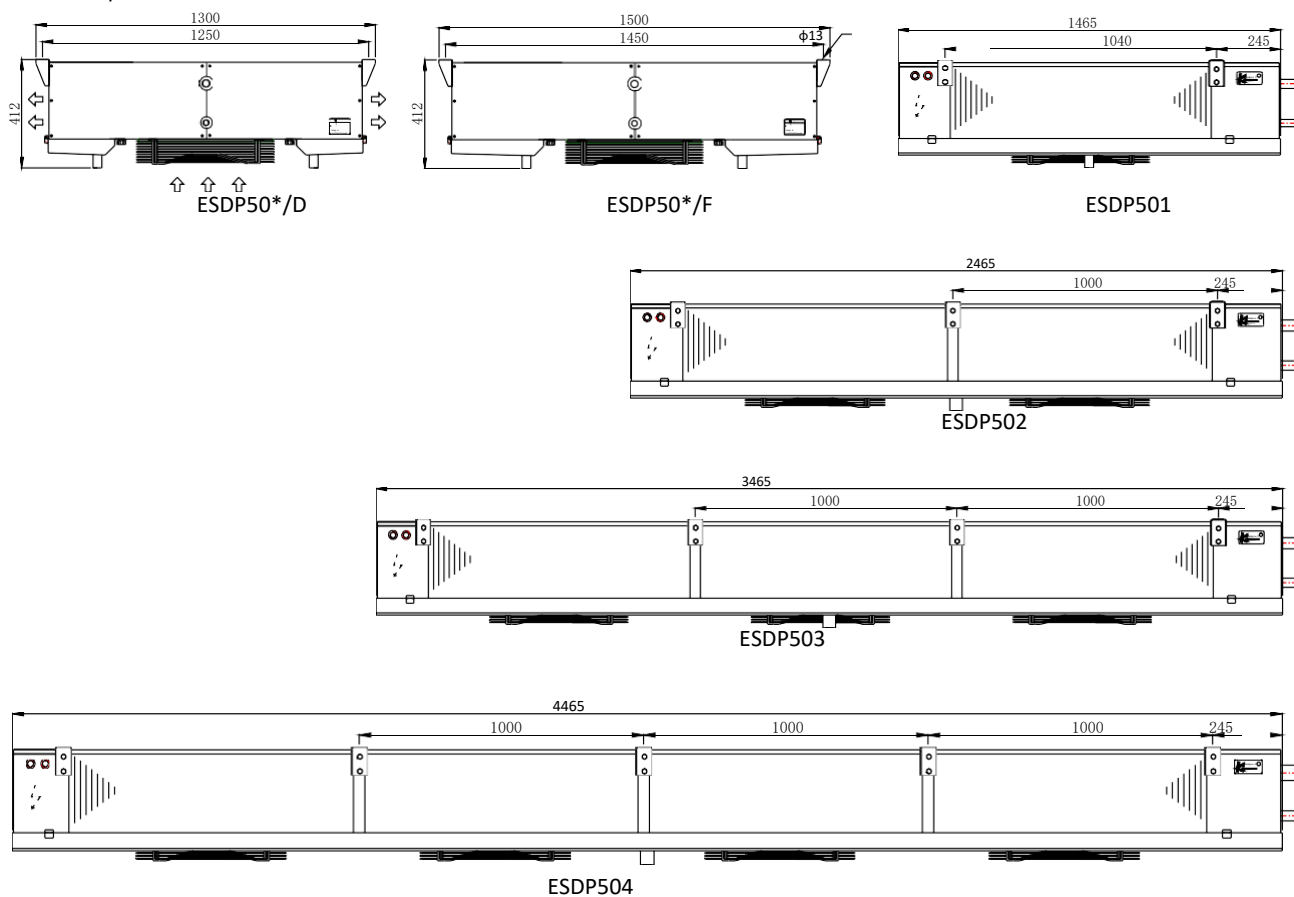


ESDP453

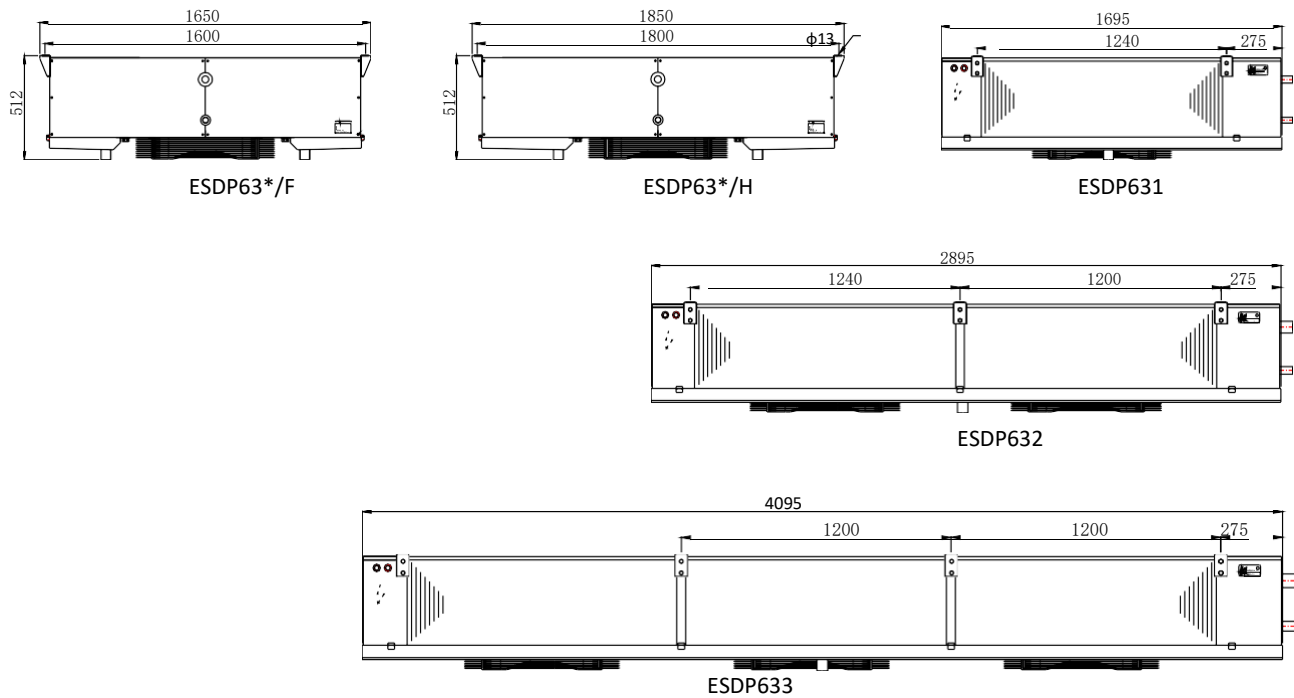


ESDP454

6.3 Серия ESDP50:



6.4 Серия ESDP63:



Трубчатый охладитель из нерж. стали с непосредственным охлаждением серии и двумя выходными отверстиями серии ESDL

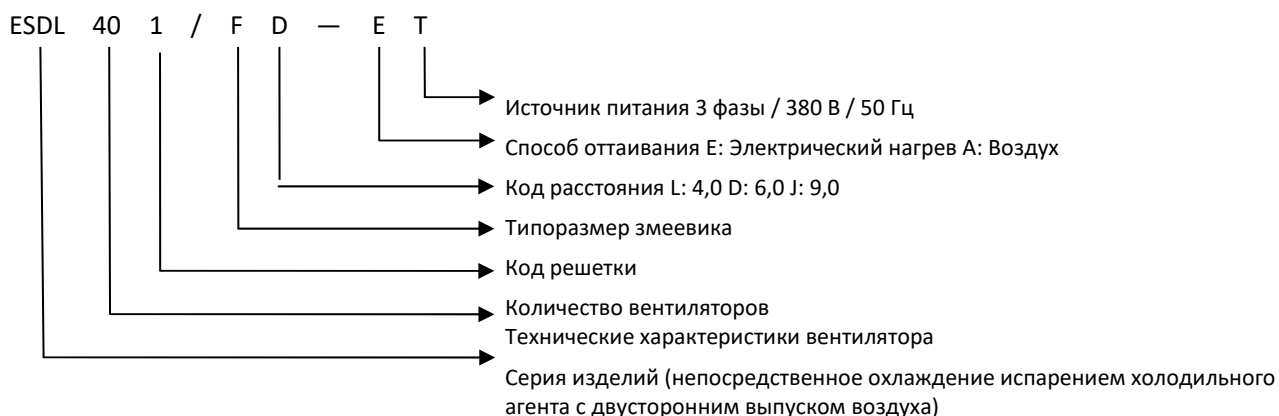
1. Описание изделия:

Охладители серии ESDL имеют конструкцию с нижним впускным отверстием и двумя боковыми выпускными отверстиями. Змеевик испарителя изготовлен из трубок из нерж. стали марки 304 с максимальным рабочим давлением 52 бар. В основном охладители используются в испарительных фреоновых системах с расширительными клапанами в качестве дросселя для регулирования подачи.



- Корпус: Он изготовлен из пластины из нерж. стали марки 304, а наружный поддон для воды имеет простую и удобную в эксплуатации откидную конструкцию.
- Конструкция с двумя поддонами для воды: Наружный поддон для воды имеет наклонную призматическую конструкцию, обеспечивающую беспрепятственный дренаж и отсутствие мертвых углов. Внутренний поддон для воды имеет конструкцию типа раковины из алюминиевой пластины, конденсат или ледяная вода сбрасываются непосредственно в дренажное отверстие внешнего поддона для воды через внутренний поддон для воды.
- Змеевик: Расстояние между расположенными под прямым углом трубками составляет 50 × 50 мм, что обеспечивает большую площадь теплопередачи, небольшой перепад температур при теплопередаче, малый расход и медленное нарастание инея на охлаждающих ребрах.
- Гофрированный лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм, 9,0 мм для удовлетворения различных требований по температуре и влажности.
- Вентилятор: Используется вентилятор с наружным ротором из нерж. стали; рабочая температура от -30°C до 60°C , технические характеристики вентилятора 400, ф450, ф500, ф630; вентиляторы определяют серию изделий с различными техническими характеристиками на выбор пользователя.
- Оттаивание: В стандартном исполнении предусмотрено электрическое оттаивание. Нагревательные трубки из нерж. стали равномерно распределены по ребрам змеевика и внутренней водяной пластине, обеспечивая эффективное оттаивание.
- Он оснащен усовершенствованной водонепроницаемой распределительной коробкой IP65 и водонепроницаемым разъемом. Вентилятор и нагревательные трубки имеют отдельные схемы подключения, что обеспечивает высокую надежность.
- Может использоваться как с хладагентами R404A, R507A, R22, так и с другими хладагентами.

2. Описание модели:



3. Базовая комплектация и опции:

Компонент		Конфигурация	Компонент		Конфигурация
Корпус	Нержавеющая сталь марки 304	●	Ребра	Гидрофильная алюминиевая фольга (отожженный лист с легким налетом оксидов)	●
	Нержавеющая сталь марки 316	○		Лист из нержавеющей сталь марки 304*	○
	Оцинкованный листовой металл	○		Лист из нержавеющей сталь марки 316*	○
Электродвигатель	Наружный ротор из нерж. стали	●	Оттаивание	Электрический нагрев	●
	Наружный ротор EBM	○		Воздух	○
Змеевик	Нержавеющая сталь марки 304	●			
	Нержавеющая сталь марки 316	○			

●: Стандартная конфигурация.

○: Дополнительно.

*: Благодаря ребрам из нерж. стали производительность по теплообмену значительно ниже. Для получения более подробной информации обратитесь в технический отдел компании

4. Таблица рабочих характеристик:

4.1 Расстояние между листами 4,0 мм

Модель	Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхности м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Сливное отверстие дюйм	Вес (кг)
	T _c =0°C T ₀ =-8°C	T _c =10°C T ₀ =0°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
ESDL401/DL-ET	3.6	5.5	34.6	5.8	3000	2×5	φ12	φ22	G1"	67
ESDL402/DL-ET	7.1	11.1	69.1	10.1	6000	2×7	φ12	φ22	G1"	105
ESDL403/DL-ET	10.7	16.6	103.7	14.4	9000	2×9	φ12	φ28	G1"	144
ESDL404/DL-ET	14.3	22.1	138.2	18.7	12000	2×11	φ12	φ28	G1"	182
ESDL451/DL-ET	5.3	8.0	46.1	7.2	4500	2×6	φ12	φ22	G1"	79
ESDL452/DL-ET	10.5	16.1	92.2	13.0	9000	2×8	φ12	φ28	G1"	130
ESDL453/DL-ET	15.8	24.0	138.2	18.7	13500	2×10	φ12	φ28	G1.5"	180
ESDL454/DL-ET	21.1	32.1	184.3	24.5	18000	2×12	φ22	φ35	G1.5"	231
ESDL501/DL-ET	6.7	10.2	57.6	8.7	6000	2×7	φ12	φ22	G1"	90
ESDL501/FL-ET	8.8	13.4	86.4	13.0	5400	2×6	φ12	φ28	G1"	112
ESDL502/DL-ET	13.4	20.4	115.2	15.8	12000	2×9	φ12	φ28	G1.5"	152
ESDL502/FL-ET	17.7	26.8	172.8	23.8	10800	2×8	φ16	φ28	G1.5"	190
ESDL503/DL-ET	20.1	30.5	172.8	23.0	18000	2×11	φ22	φ35	G1.5"	213
ESDL503/FL-ET	26.6	40.4	259.2	34.5	16200	2×10	φ28	φ35	G1.5"	267
ESDL504/DL-ET	26.8	40.7	230.4	30.2	24000	2×13	φ28	φ42	G1.5"	275
ESDL504/FL-ET	35.5	54.0	346.5	45.3	21600	2×12	φ28	φ42	G1.5"	344
ESDL631/FL-ET	14.6	22.1	138.2	20.2	9250	2×9	φ16	φ28	G1.5"	156
ESDL632/FL-ET	29.1	44.3	276.5	37.4	18500	2×12	φ28	φ42	G1.5"	270
ESDL633/FL-ET	43.7	66.3	414.7	54.6	27750	2×15	φ35	φ54	G1.5"	383

1) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения, 2) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

4.2 Расстояние между листами 6,0 мм

Модель	Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхн. м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Слив Дюйм	Вес (кг)
	T _c =0°C T ₀ =-8°C	T _c =-18°C T ₀ =-25°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
ESDL401/FD-ET	4.1	3.1	35.4	8.7	2800	2×5	φ12	φ22	G1"	79
ESDL402/FD-ET	8.2	6.2	70.8	15.1	5600	2×7	φ12	φ28	G1"	123
ESDL403/FD-ET	12.3	9.3	106.3	21.6	8400	2×9	φ22	φ35	G1"	169
ESDL404/FD-ET	16.4	12.3	141.7	28.0	11200	2×11	φ22	φ35	G1"	215
ESDL451/FD-ET	6.1	4.5	47.2	10.8	4250	2×6	φ12	φ28	G1"	92
ESDL452/FD-ET	12.2	9.1	94.5	19.5	8500	2×8	φ22	φ35	G1"	150
ESDL453/FD-ET	18.2	13.7	141.7	28.0	12750	2×10	φ28	φ42	G1.5"	210
ESDL454/FD-ET	24.4	18.3	188.9	36.7	17000	2×12	φ28	φ42	G1.5"	267
ESDL501/FD-ET	7.4	5.5	59.0	13.0	5750	2×6	φ12	φ28	G1"	106
ESDL502/FD-ET	14.7	11.0	118.1	23.8	11500	2×8	φ22	φ35	G1.5"	177
ESDL503/FD-ET	22.1	16.6	177.1	34.5	17250	2×10	φ28	φ35	G1.5"	248
ESDL504/FD-ET	29.5	22.0	236.2	45.3	23000	2×12	φ28	φ42	G1.5"	319
ESDL631/FD-ET	12.6	9.5	94.5	20.2	9630	2×9	φ16	φ28	G1.5"	146
ESDL631/HD-ET	14.5	10.8	126.0	26.9	9000	2×8	φ16	φ28	G1.5"	172
ESDL632/FD-ET	25.2	18.8	188.9	37.4	19260	2×12	φ28	φ42	G1.5"	250
ESDL632/HD-ET	28.9	21.7	251.9	49.9	18000	2×11	φ28	φ42	G1.5"	296
ESDL633/FD-ET	37.8	28.3	283.4	54.6	28890	2×15	φ35	φ54	G1.5"	353
ESDL633/HD-ET	43.3	32.4	377.9	72.8	27000	2×14	φ35	φ54	G1.5"	420

1) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения, 2) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

4.3 Расстояние между листами 9,0 мм

Модель	Охлаждающая способность /R507A (кВт)		Площадь поверхн. м2	Пропускная способность дм ³	Расход воздуха м ³ /ч	Дальность м	Отверстие для хладагента		Слив Дюйм	Вес (кг)
	T _c =0°C T ₀ =-8°C	T _c =-25°C T ₀ =-31°C					Впускные отверстия мм	Выпускные отверстия мм		
ESDL401/FJ-ET	3.5	2.1	24.2	8.7	3000	2×5	φ12	φ22	G1"	79
ESDL402/FJ-ET	7.0	4.2	48.4	15.1	6000	2×7	φ12	φ28	G1"	125
ESDL403/FJ-ET	10.5	6.3	72.6	21.6	9000	2×9	φ22	φ35	G1"	172
ESDL404/FJ-ET	14.0	8.5	96.8	28.0	12000	2×11	φ22	φ35	G1"	218
ESDL451/FJ-ET	5.0	3.0	32.3	10.8	4500	2×6	φ12	φ28	G1"	93
ESDL452/FJ-ET	10.0	6.0	64.5	19.5	9000	2×8	φ22	φ35	G1"	152
ESDL453/FJ-ET	15.0	9.0	96.8	28.0	13500	2×10	φ28	φ42	G1.5"	213
ESDL454/FJ-ET	20.1	12.2	129.0	36.7	18000	2×12	φ28	φ42	G1.5"	272
ESDL501/FJ-ET	6.2	3.7	40.3	13.0	6000	2×6	φ12	φ28	G1"	107
ESDL502/FJ-ET	12.5	7.5	80.6	23.8	12000	2×8	φ22	φ35	G1.5"	180
ESDL503/FJ-ET	18.7	11.3	121.0	34.5	18000	2×10	φ28	φ35	G1.5"	252
ESDL504/FJ-ET	25.0	15.2	161.3	45.3	24000	2×12	φ28	φ42	G1.5"	325
ESDL631/FJ-ET	10.3	6.2	64.5	20.2	9950	2×9	φ16	φ28	G1.5"	149
ESDL631/HJ-ET	12.2	7.3	86.0	26.9	9300	2×8	φ16	φ28	G1.5"	175
ESDL632/FJ-ET	20.6	12.4	129.0	37.4	19900	2×12	φ28	φ42	G1.5"	254
ESDL632/HJ-ET	24.4	14.7	172.0	49.9	18600	2×11	φ28	φ42	G1.5"	302
ESDL633/FJ-ET	30.9	18.7	193.5	54.6	29850	2×15	φ35	φ54	G1.5"	360
ESDL633/HJ-ET	36.7	22.2	258.0	72.8	27900	2×14	φ35	φ54	G1.5"	428

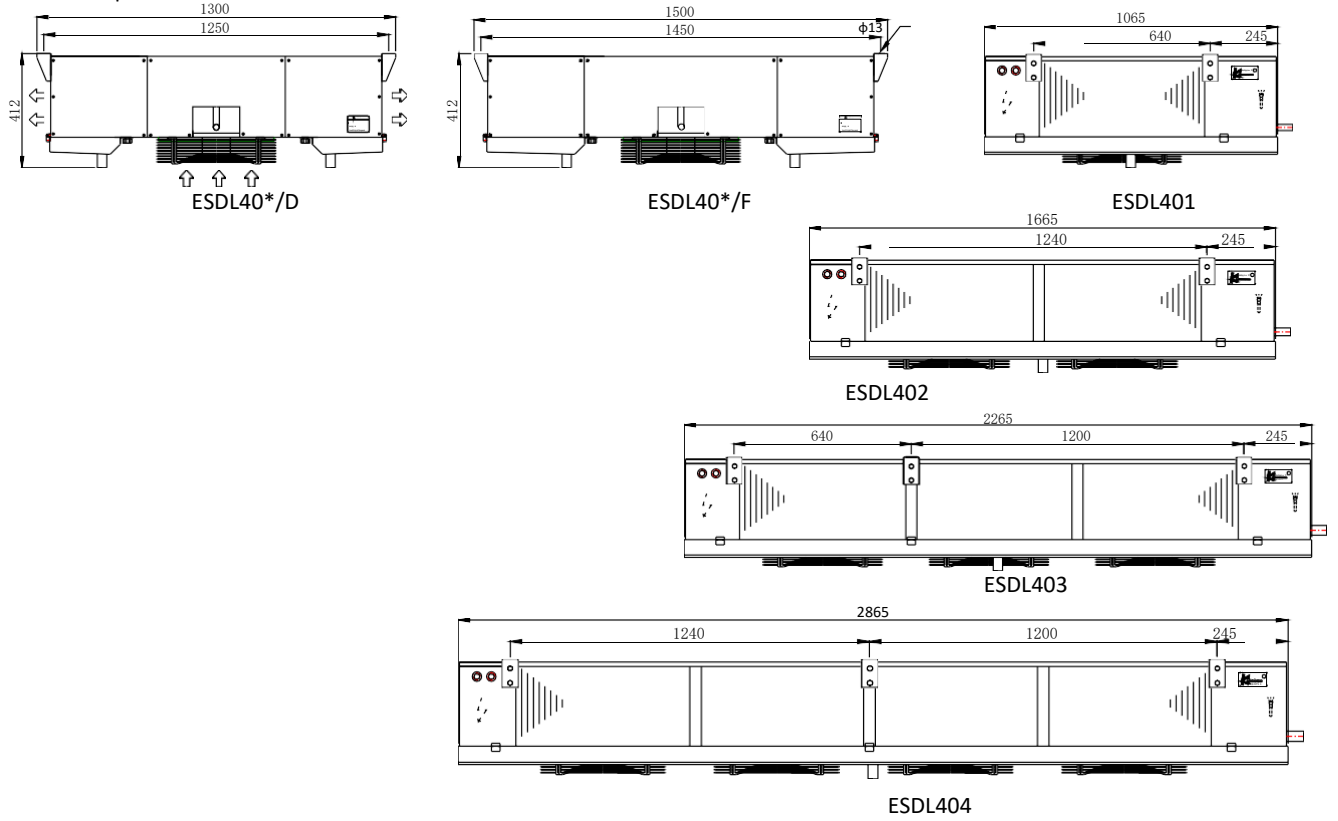
1) T_c в таблице – это температура хранения, T₀ – температура испарения, 3) Дальность – расстояние подачи воздуха со скоростью 0,5 м/с при комнатной температуре.

5. Таблица электрических параметров:

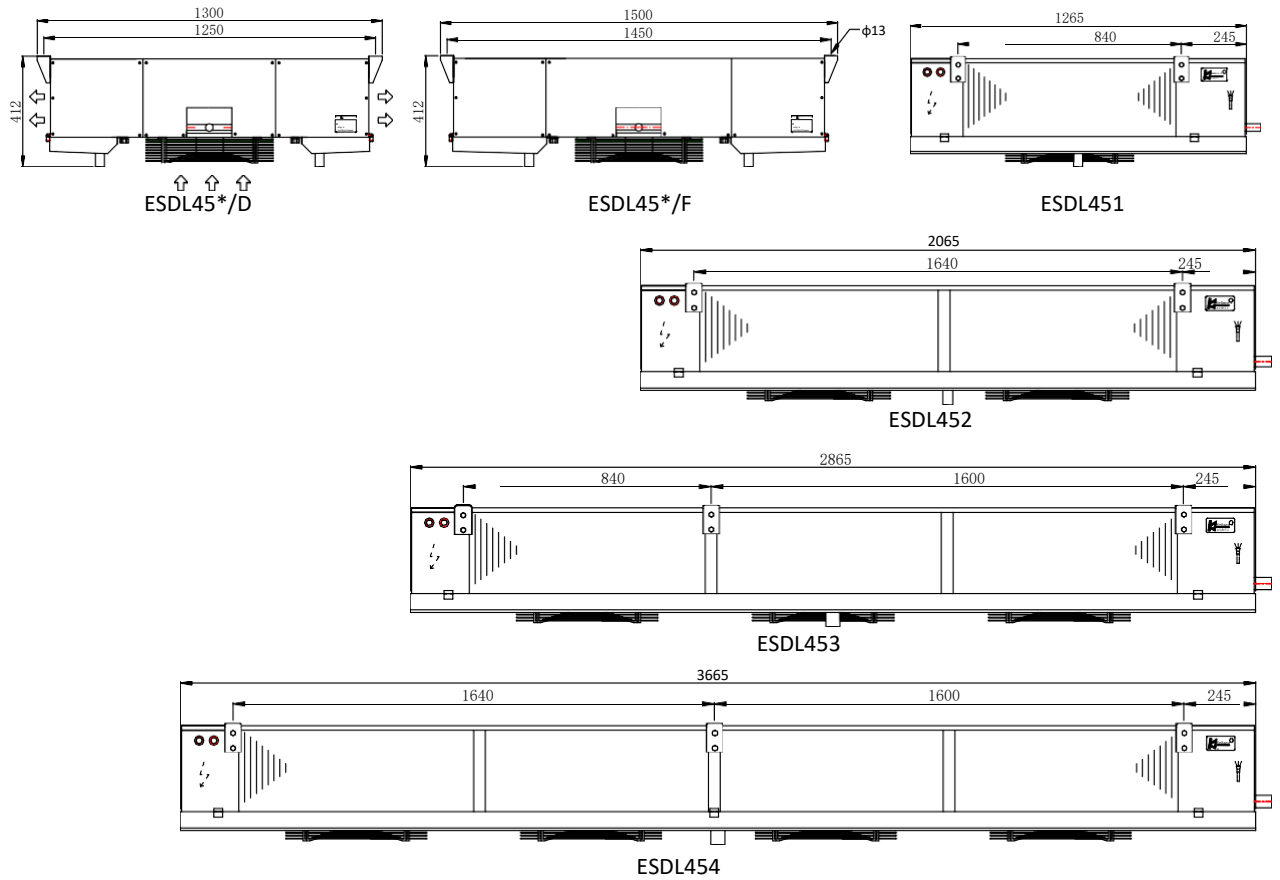
Модель	Электродвигатель вентилятора				Мощность оттаивания (кВт)		
	Напряжение В	Выходная мощность Вт	Сила тока А	Скорость вращения об/мин	Змеевик	Поддон для воды	Всего
ESDL401/D*	380	205	0.51	1380	4×0.6	2×0.6	3.6
ESDL401/F*	380	205	0.51	1380	4×0.6	4×0.6	4.8
ESDL402/D*	380	410	1.02	1380	4×1.1	2×1.1	6.6
ESDL402/F*	380	410	1.02	1380	4×1.1	4×1.1	8.8
ESDL403/D*	380	615	1.53	1380	4×1.6	2×1.6	9.6
ESDL403/F*	380	615	1.53	1380	4×1.6	4×1.6	12.8
ESDL404/D*	380	820	2.04	1380	4×2.0	2×2.0	12.0
ESDL404/F*	380	820	2.04	1380	4×2.0	4×2.0	16.0
ESDL451/D*	380	370	0.75	1380	4×0.7	2×0.7	4.2
ESDL451/F*	380	370	0.75	1380	4×0.7	4×0.7	5.6
ESDL452/D*	380	740	1.50	1380	4×1.4	2×1.4	8.4
ESDL452/F*	380	740	1.50	1380	4×1.4	4×1.4	11.2
ESDL453/D*	380	1110	2.25	1380	4×2.0	2×2.0	12.0
ESDL453/F*	380	1110	2.25	1380	4×2.0	4×2.0	16.0
ESDL454/D*	380	1480	3.0	1380	4×2.8	2×2.8	16.8
ESDL454/F*	380	1480	3.0	1380	4×2.8	4×2.8	22.2
ESDL501/D*	380	500	0.95	1380	4×0.9	2×0.9	5.4
ESDL501/F*	380	500	0.95	1380	4×0.9	4×0.9	7.2
ESDL502/D*	380	1000	1.90	1380	4×1.7	2×1.7	10.2
ESDL502/F*	380	1000	1.90	1380	4×1.7	4×1.7	13.6
ESDL503/D*	380	1500	2.85	1380	4×2.6	2×2.6	15.6
ESDL503/F*	380	1500	2.85	1380	4×2.6	4×2.6	20.8
ESDL504/D*	380	2000	3.80	1380	4×3.0	2×3.0	18.0
ESDL504/F*	380	2000	3.80	1380	4×3.0	4×3.0	24.0
ESDL631/F*	380	800	1.60	1320	6×1.1	4×1.1	11.0
ESDL631/H*	380	800	1.60	1320	8×1.1	4×1.1	13.2
ESDL632/F*	380	1600	3.20	1320	6×2.0	4×2.0	20.0
ESDL632/H*	380	1600	3.20	1320	8×2.0	4×2.0	24.0
ESDL633/F*	380	2400	4.80	1320	6×3.0	4×3.0	30.0
ESDL633/H*	380	2400	4.80	1320	8×3.0	4×3.0	36.0

6. Форма и установочные размеры:

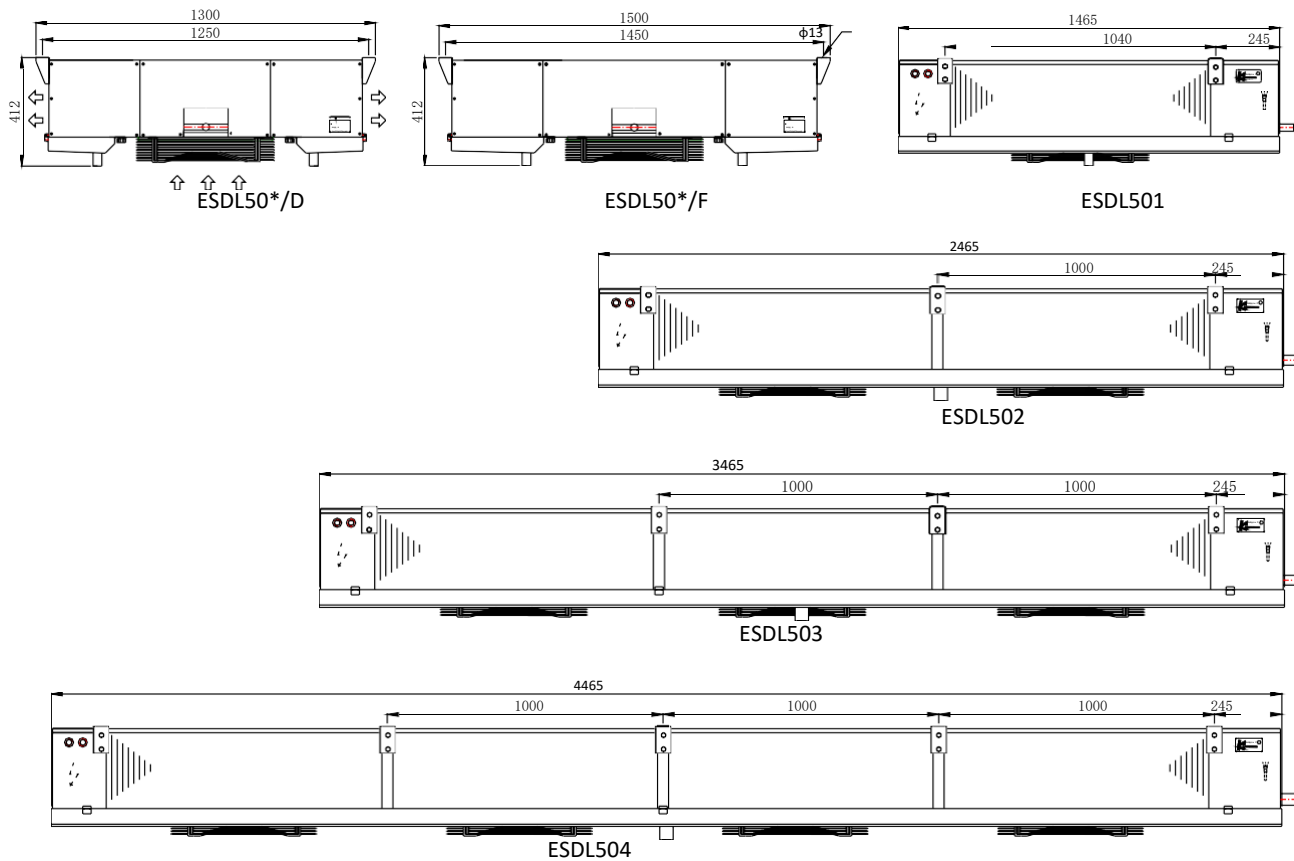
6.1 Серия ESDL40:



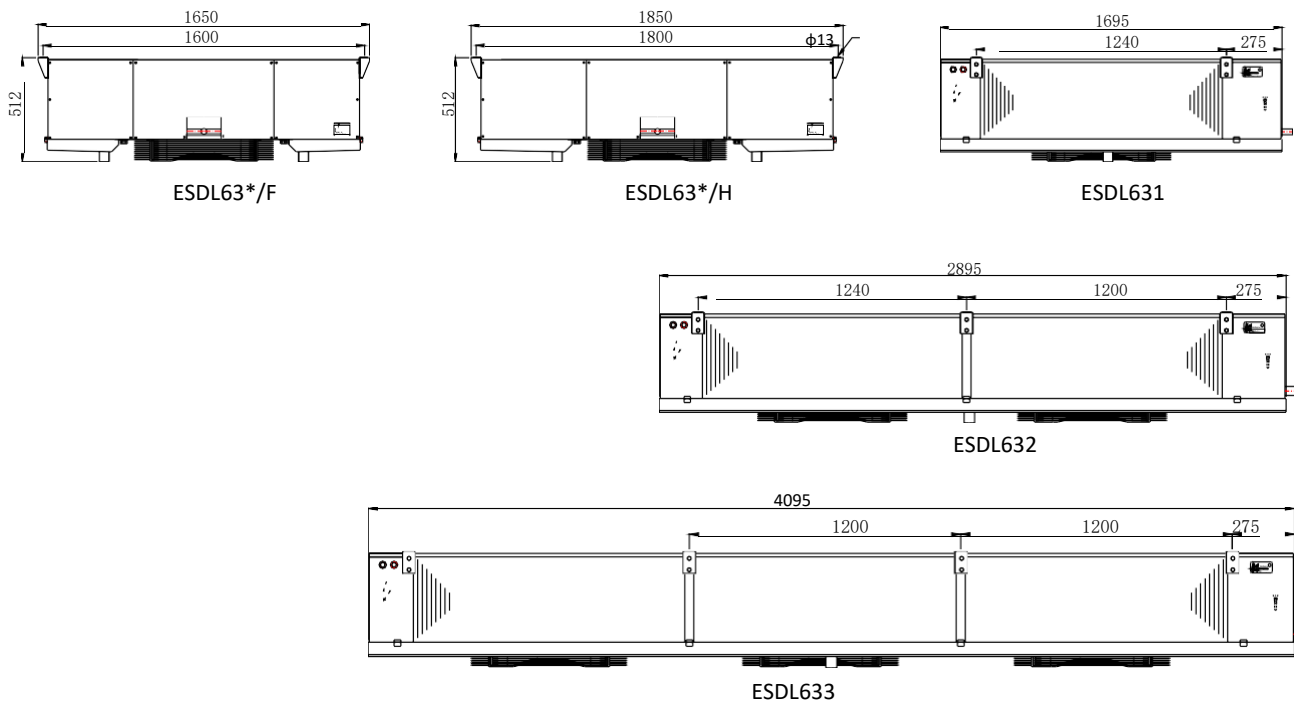
6.2 Серия ESDL45:



6.3 Серия ESDL50:



6.4 Серия ESDL63:



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kib@nt-rt.ru || сайт: <https://kaideli.nt-rt.ru/>