

## Стандартные параметры

Параметр \ Модель		L006HHF	L009HHF	L013HHF	L016HHF	L019HHF	L024HHF
Мощность охлаждения	кВт	2.1	2.7	3.6	4.3	5.7	6.4
Мощность нагрева	кВт	2.5	3.2	4.6	5.5	6.8	7.3
Электр. питание		220V~/50HZ					
Потреб. в реж. охлад.	кВт	0.49	0.74	0.93	1.10	1.4	1.7
Потреб. в реж. нагрева	кВт	0.5	0.8	1.1	1.2	1.6	1.8
Ток на охлаждение	А	2.3	3.3	4.3	5.1	6.6	7.9
Ток на нагрев	А	2.5	3.7	5.1	5.5	7.4	8.3
Фреон		R22					
Комп. тип/ №		роторный / 1					
Загрузка	кг	0.43	0.4	0.57	0.7	0.7	0.8
Размеры	мм	815*573*380				922*597*432	
Вес	кг	58	59	60	61	70	72
Уровень шума	Дб (А)	41	43	44	45	46	46
Воздушный поток	м³/ч	450	510	650	730	1020	1200
Внешн. стат. давление	Па	12	15	30	30	30	30
Водяной поток	м³/ч	0.38	0.58	0.76	0.95	1.06	1.14
Падение давл. воды	кПа	10	10	19	19	31	43.3
Соединение воды	Дюйм	R3/4"					
Соедин. конденсатора	Дюйм	1/2"					
Размер воздуховода	Высота	180				210	
	Ширина	183				235	

Параметр \ Модель		L030HHF	L036HHF	L043HHF	J052HHF	J062HHF	J072HHF
Мощность охлаждения	кВт	8.4	9.2	10.0	12.2	15.2	17.7
Мощность нагрева	кВт	9.6	11.7	12.2	14.5	18.0	21.1
Электр. питание		220V~/50HZ			380V/3N~/50HZ		
Потреб. в реж. охлад.	кВт	2.1	2.4	2.5	3.2	4.1	4.6
Потреб. в реж. нагрева	кВт	2.2	2.6	2.7	3.1	4.0	4.9
Ток на охлаждение	А	9.8	11.3	11.7	5.8	7.1	7.6
Ток на нагрев	А	10.3	11.9	12.3	5.7	7.0	8.1
Фреон		R22					
Комп. тип/ №		роторный / 1			спиральный / 1		
Загрузка	кг	1.05	1.25	1.3	1.85	1.7	2
Размеры	мм	1096*640*504			1347*790*534		
Вес	кг	102	104	105	142	144	145
Уровень шума	Дб (А)	47	47	47	49	50	50
Воздушный поток	м³/ч	1600	1900	2000	2400	3200	3300
Внешн. стат. давление	Па	50	50	50	80	80	80
Водяной поток	м³/ч	1.82	1.91	2.11	2.6	3.4	3.92
Падение давл. воды	кПа	37	26	38	50	32	41
Соединение воды	Дюйм	R3/4"				R1"	
Соедин. конденсатора	Дюйм	5/8"			3/4"		
Размер воздуховода	Высота	264			287	291	
	Ширина	235			272	333	

Мощность охлаждения при:

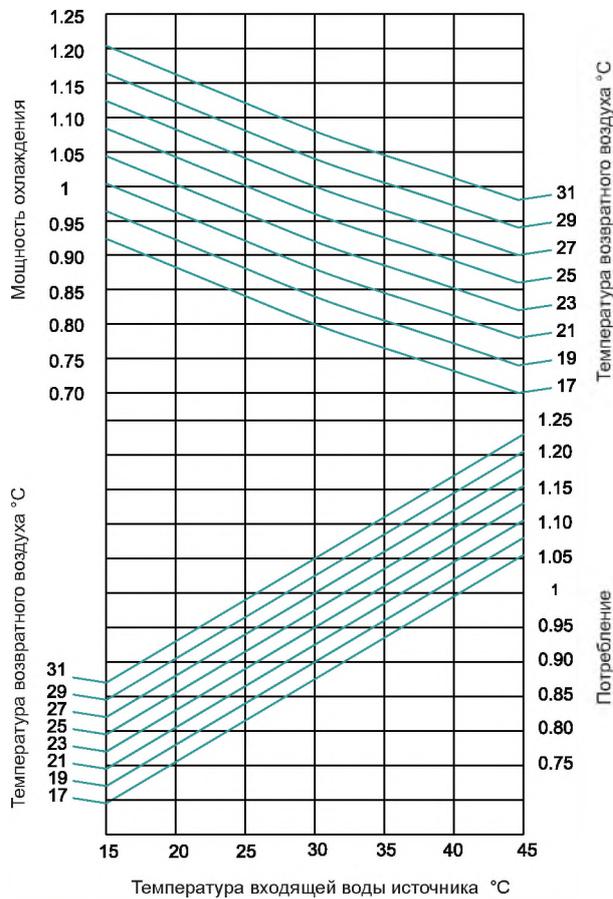
- температуре входящего воздуха на испаритель 27 °С сухого термометра
- температуре входящего воздуха на испаритель 19 °С влажного термометра
- входящей/выходящей температуре воды конденсатора 30 °С / 35 °С

Мощность нагрева при:

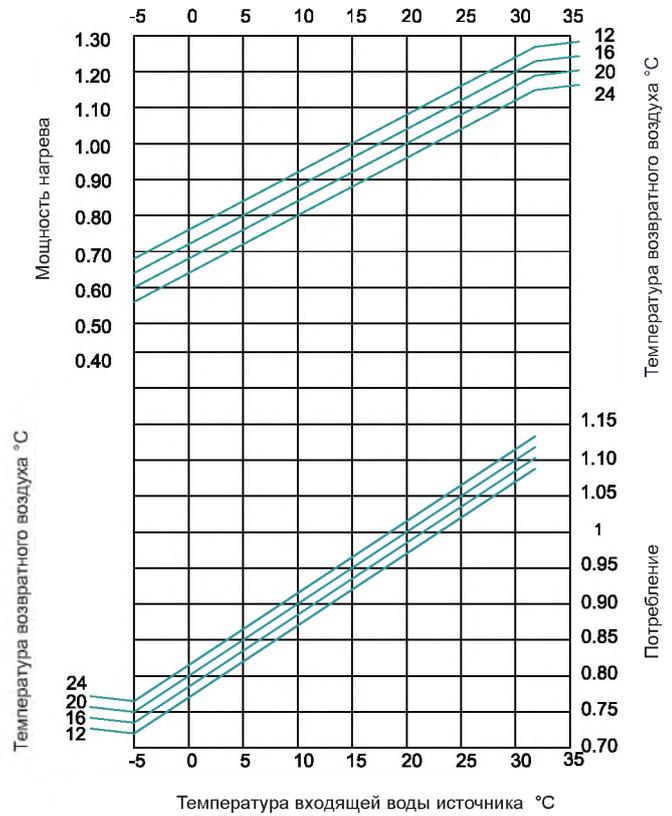
- температуре входящего воздуха на конденсатор 20 °С сухого термометра
- температуре входящего воздуха на испаритель 15 °С влажного термометра
- температуре входящей воды на испаритель 20 °С

## Графики разных условий

### Охлаждение



### Нагрев

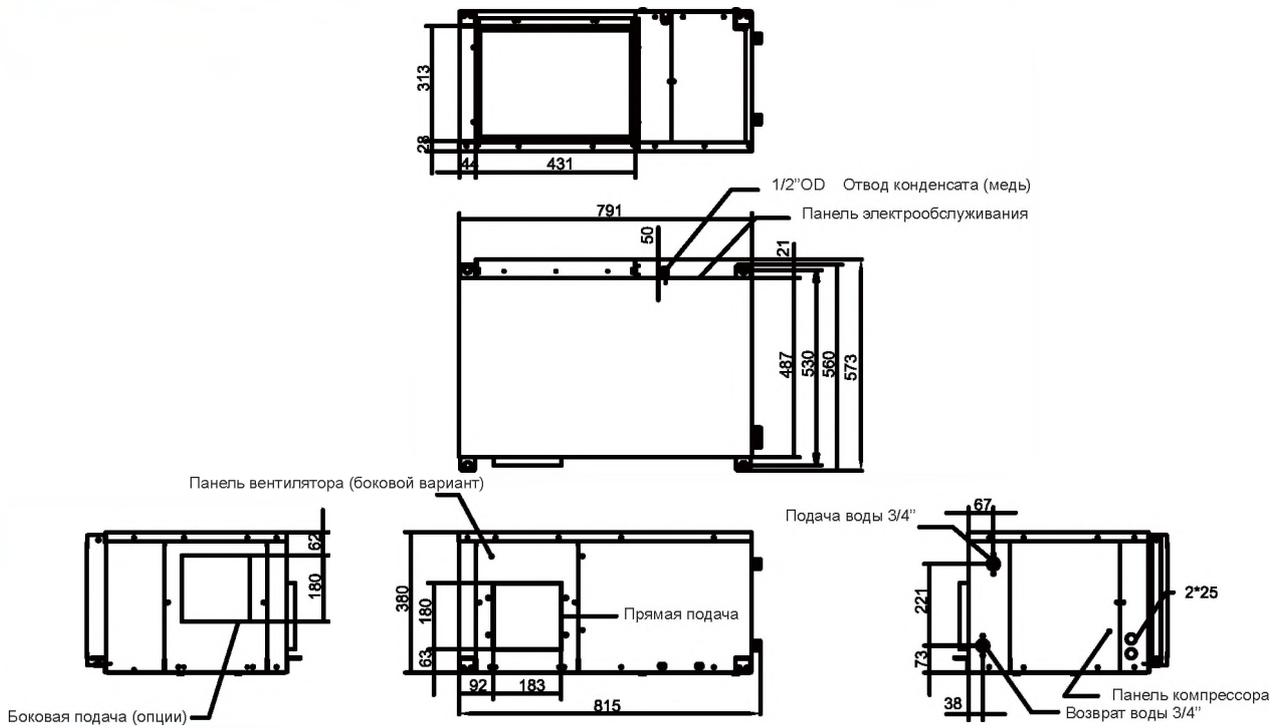


## Воздушный поток и внешнее статическое давление

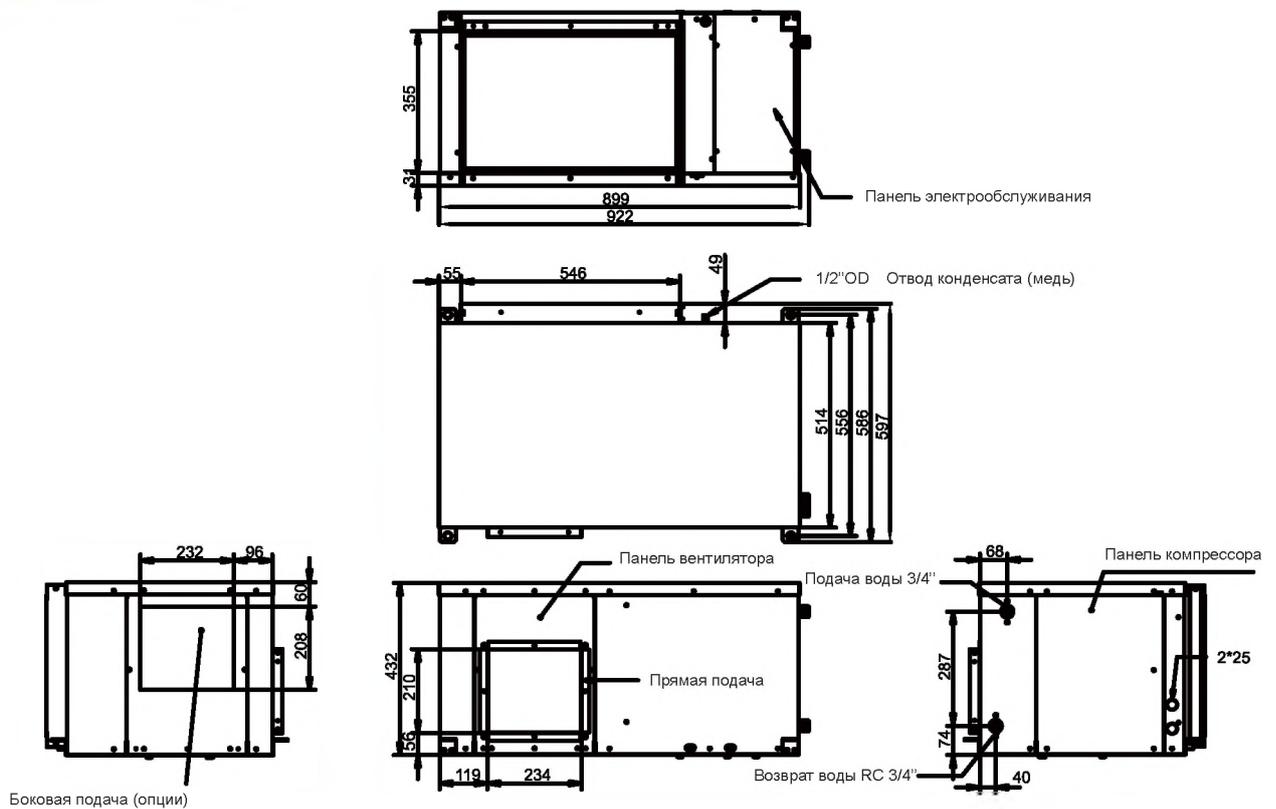
Модель	Стандартный воздушный поток м³/ч	Внешнее статическое давление Па											
		12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
L006HNF	450	450	—	420	400	380	—	—	—	—	—	—	—
L009HNF	510	—	510	495	470	450	—	—	—	—	—	—	—
L013HNF	650	—	675	663	656	650	624	610	—	—	—	—	—
L016HNF	730	—	755	745	736	730	701	685	657	621	585	—	—
L019HNF	1020	—	1050	1037	1030	1020	960	937	912	869	802	—	—
L024HNF	1200	—	1230	1215	1205	1200	1150	1125	1050	930	870	—	—
L030HNF	1600	—	—	—	—	1800	1695	1600	1550	1510	1450	—	—
L036HNF	1900	—	—	—	—	2050	2000	1900	1850	1810	1750	—	—
L043HNF	2000	—	—	—	—	2060	2030	2000	1970	1930	1900	—	—
J052HNF	2400	—	—	—	—	—	—	2520	2470	2430	2400	2350	2300
J062HNF	3200	—	—	—	—	—	—	3391	3344	3230	3200	3120	2900
J072HNF	3300	—	—	—	—	—	—	3465	3395	3350	3300	3210	3130

# Размеры

Модель: L006 - L016HNF

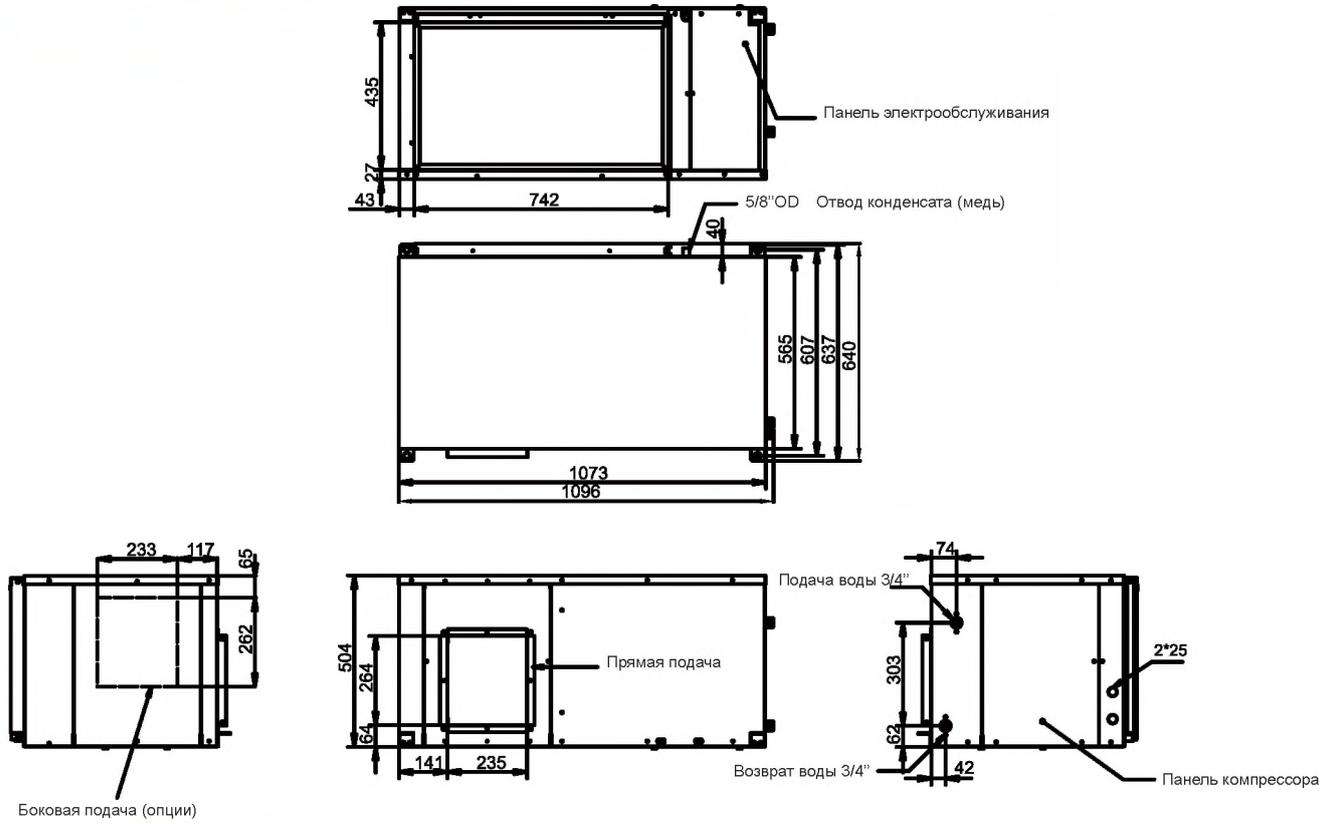


Модель: L019 - L024HNF

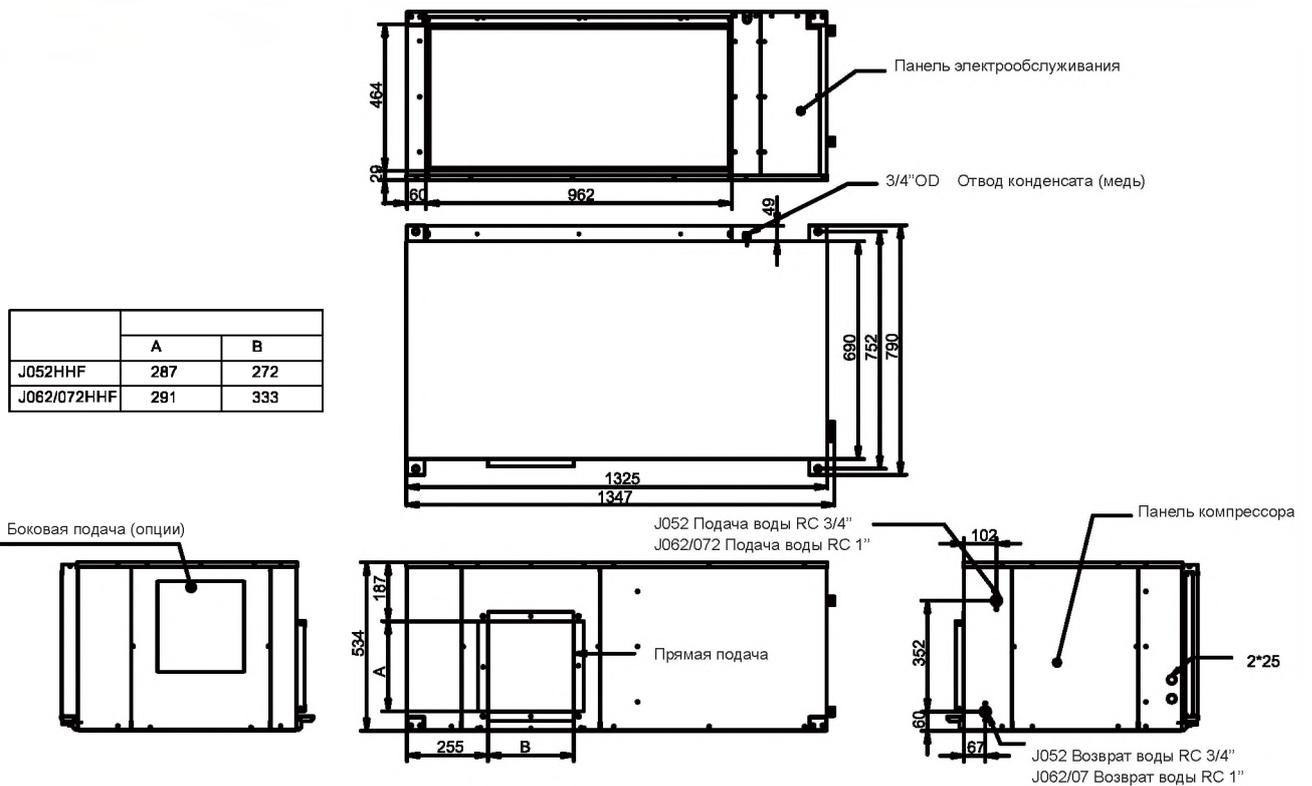


# Размеры

Модель: L030 - L043ННФ

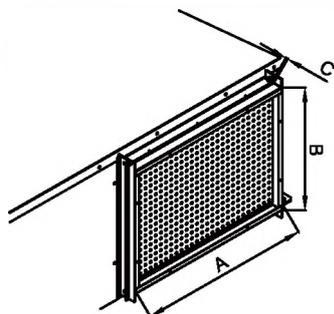


Модель: L030 - L043ННФ



## Стандартные параметры

### Фильтр



Модель	Размеры		
	A	B	C
006-016	423	307	8
019-024	540	346	8
030-043	735	425	8
052-072	955	455	8

### Рабочий диапазон

	Водяная петля		Грунтовая петля	
	Охлажд.	Нагрев	Охлажд.	Нагрев
Температура возвратного возд.	16~32°C	10~30°C	16~32°C	10~30°C
Температура возвратной воды	13~43°C	10~32°C	13~43°C	-5~32°C

\* Если температура ниже 0 °С, добавить антифриз

### Коэффициент коррекции мощности при использовании гликоля

Содержание гликоля	15%	20%	25%
Охлаждения	0.993	0.987	0.980
Нагрев	0.986	0.973	0.960

### Электрические параметры

Модель	Электрические параметры	Компрессор		Мощн. вент.	Эл. ток 3.3	Мин/макс	Предохран.	Диаметр проводки	
		RLA	LRA	FLA		Напряж. В		Ток А	Диаметр
L006HNF	220/50/1	3.1	17.6	0.2	4.5	198/242	10	1.5mm2	3
L009HNF	220/50/1	4.2	16	0.3	5.9	198/242	10	1.5mm2	3
L013HNF	220/50/1	5.3	28	0.6	6.7	198/242	15	1.5mm2	3
L016HNF	220/50/1	5.9	27	0.8	8.6	198/242	15	1.5mm2	3
L019HNF	220/50/1	7.6	35	1	10.5	198/242	25	2.5mm2	3
L024HNF	220/50/1	9.3	44	1.2	13.3	198/242	25	2.5mm2	3
L030HNF	220/50/1	11.6	61	1.7	14.5	198/242	32	2.5mm2	3
L036HNF	220/50/1	12.3	63	2.2	16.1	198/242	32	4.0mm2	3
L043HNF	220/50/1	13.7	66	2.5	9	198/242	32	4.0mm2	3
J052HNF	380/50/3	6.8	42	2.2	10.5	342/418	20	2.5mm2	5
J062HNF	380/50/3	7.9	55	2.8	12.1	342/418	25	2.5mm2	5
J072HNF	380/50/3	9.3	63	2.8		342/418	32	2.5mm2	5

### Падение давления воды

Модель	L006	L009	L013	L016	L019	L024	L030	L036	L043	J052	J062	J072
Поток воды м³/ч	0.38	0.58	0.76	0.95	1.06	1.14	1.82	1.91	2.11	2.60	3.40	3.92
Паден. давл. воды кПа	10	10	19	19	31	43	37	26	38	50	32	41
Поток воды м³/ч	0.29	0.44	0.57	0.71	0.80	0.86	1.37	1.43	1.58	1.95	2.55	2.94
Паден. давл. воды кПа	8	8	15	15	25	34	30	21	30	40	26	33
Поток воды м³/ч	0.19	0.29	0.38	0.48	0.53	0.57	0.91	0.96	1.06	1.30	1.70	1.96
Паден. давл. воды кПа	6	6	11	11	19	26	22	16	23	30	19	25