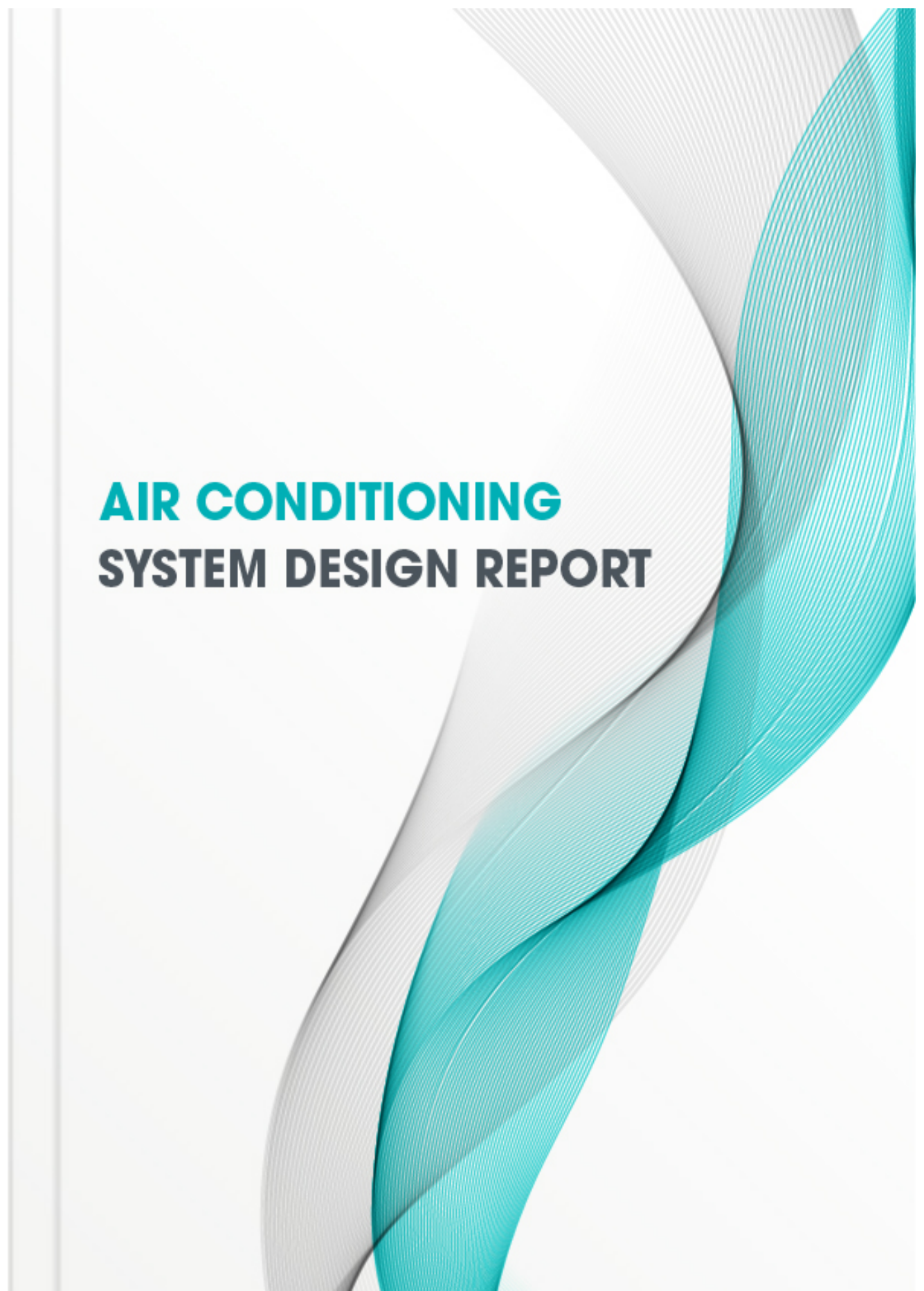




AIR CONDITIONING SYSTEM DESIGN REPORT

Отчет о проекте системы кондиционирования воздуха

Каталог

Информация о проекте.....	3
Параметры проектирования.....	3
Прайс лист.....	4
Система кондиционирования воздуха.....	6

Информация о проекте

Информация о проекте			
Название проекта	Проект 24С П-1355	Клиент	
Местонахождение объекта	Санкт-Петербург	Телефон клиента	
Площадь здания (м ²)	0	Почта клиента	
Планировщик		Консультант проекта	
Утверждающий		Инженер-проектировщик	Евсюков Дмитрий

Параметры проектирования

Метеорологические параметры

Метеорологические параметры			
Лето	Атмосферное давление летом (Па)	101325	Pa
	Температура сухого термометра снаружи летом	32	°C
	Температура влажного термометра снаружи летом	19,2	°C
Зима	Атмосферное давление зимой	101325	Pa
	Наружная температура сухого термометра зимой:	-14	°C
	Температура по датчику снаружи зимой	-14,35	°C
Высота над уровнем моря (м)		6	m

Параметры для внутреннего блока

Параметры для внутреннего блока			
Лето	Температура сухого термометра летом в помещении	27	°C
	Температура мокрого термометра летом в помещении	19,44	°C
Зима	Температура сухого термометра в	20	°C

П р а й с л и с т

И н ф о р м а ц и я о к о т и р о в к е

И н ф о р м а ц и я о к о т и р о в к е			
И м я с п е ц и а л и с т а		Ц и т и р о в а т ь в р е м я	
Т е л е ф о н с п е ц и а л и с т а		С р о к д е й с т в и я п р е д л о ж е н и я	
Э л е к т р о н н а я п о ч т а с п е ц и а л и с т а		В р е м я в ы п о л н е н и я	
Н о м е р п р е д л о ж е н и я		Г а р а н т и й н ы й с р о к	

П е р е ч е н ь о б о р у д о в а н и я

м о д е л ь	М а р к а	У с т а н о в к а	К о л и ч е с т в о	Ц е н а з а е д и н и ц у т о в а р а ()	П р о м е ж у т о ч н ы й и т о г ()	О п и с а н и е
Н а р у ж н ы й б л о к						
AVW- 76HKFH 1	Hisens e	ш т .	1	0	0	H Series
В н у т р е н н и й б л о к (IDU)						
AVS- 12HJFT DD	Hisens e	ш т .	6	0	0	VRF IDU- Wall Mounted(T D)
Р а з в е т в и т е л ь						
HFQ- 102F	Hisens e	ш т .	5	0	0	
		И т о г о	12		0	

П е р е ч е н ь м а т е р и а л о в

м о д е л ь	М а р к а	Т и п	Ц е н а ()	У с т а н о в к а	К о л и ч е с т в о	П р о м е ж у т о ч н ы й и т о г ()
М е д н а я т р у б а						

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Φ6, 35			0	m	28,86	0
Φ9, 53			0	m	39,05	0
Φ15, 88			0	m	4,52	0
Φ19, 05			0	m	5,68	0
Х л а д а г е н т						
R410A			0	kg	1,58	0
					И т о г о	0

И т о г о в а я ц е н а

Ц е н ы н а с и с т е м ы к о н д и ц и о н и р о в а н и я в о з д у х а	Ц е н а ()
О б о р у д о в а н и е	0
М а т е р и а л ы д л я у с т а н о в к и	0
И т о г о	0

Система кондиционирования воздуха

К 1

Информация о системе

Информация о системе			
Количество всех помещений	1	Площадь кондиционирования (кв. м) (m^2)	0
Модель наружного блока:	AVW-76HK FH1	Количество внутренних блоков	6
Номинальная холодопроизводительность наружного блока (kW)	22,4	Номинальная теплотеплопроизводительность наружного блока (kW)	25
Фактическая холодопроизводительность системы (kW)	22,24	Фактическая теплотеплопроизводительность системы (kW)	16,08
Номинальная мощность охлаждения наружного блока (kW)	6,37	Номинальная тепловая мощность наружного блока (kW)	5,84
Фактическая мощность охлаждения системы (kW)	6,33	Фактическая мощность нагрева системы (kW)	6,19
Коэффициент соответствия	96%	Корректированный коэффициент соответствия	97%
*Дополнительное количество хладагента (kg)	1,58	* Критическая концентрация (R410a)	0.44kg /m ³
Максимальная длина трубопровода (m)	14,94	Максимальный перепад высот (m)	0
Холодильный коэффициент системы (EER) (W/W)	3,51	Тепловой коэффициент системы (COP) (W/W)	2,6

*Указанные данные для справки. Дополнительное количество хладагента рассчитать в соответствии с фактической длиной трубопровода.

*Заправка хладагента в системе (кг) / площадь кондиционирования для одного внутреннего блока (m^3) ≤ Критическая концентрация

Перечень оборудования

м о д е л ь	М а р к а	У с т а н о в к а	К о л и ч е с т в о	Ц е н а з а е д и н и ц у т о в а р а ()	П р о м е ж у т о ч н ы й и т о г ()	О п и с а н и е
Н а р у ж н ы й б л о к						
AVW-76HKFH1	Hisense	шт.	1	0	0	H Series
В н у т р е н н и й б л о к (IDU)						
AVS-12HJFTDD	Hisense	шт.	6	0	0	VRF IDU-Wall Mounted(TD)
Р а з в е т в и т е л ь						
HFQ-102F	Hisense	шт.	5	0	0	
		И т о г о	12		0	

Перечень материалов

м о д е л ь	М а р к а	Т и п	Ц е н а ()	У с т а н о в к а	К о л и ч е с т в о	П р о м е ж у т о ч н ы й и т о г ()
М е д н а я т р у б а						
Φ6,35			0	m	28,86	0
Φ9,53			0	m	39,05	0
Φ15,88			0	m	4,52	0
Φ19,05			0	m	5,68	0
Х л а д а г е н т						
R410A			0	kg	1,58	0
					И т о г о	0

Итоговая цена

Ц е н ы н а с и с т е м ы к о н д и ц и о н и р о в а н и я в о з д у х а	Ц е н а ()
О б о р у д о в а н и е	0
М а т е р и а л ы д л я у с т а н о в к и	0
И т о г о	0

П а р а м е т р ы н а р у ж н о г о б л о к а

	М о д е л ь н а р у ж н о г о б л о к а :	AVW-76HKFH1		
	К о м б и н а ц и я м о д у л е й			
	Н о м и н а л ь н а я х о л о д о п р о и з в о д и т е л ь н о с т ь н а р у ж н о г о б л о к а (kW)	22,4	Н о м и н а л ь н а я т е п л о п р о и з в о д и т е л ь н о с т ь н а р у ж н о г о б л о к а (kW)	25
	Н о м и н а л ь н а я м о щ н о с т ь о х л а ж д е н и я н а р у ж н о г о б л о к а (kW)	6,37	Н о м и н а л ь н а я т е п л о в а я м о щ н о с т ь н а р у ж н о г о б л о к а (kW)	5, 84
	Н а п р я ж е н и е и с т о ч н и к а п и т а н и я	Т р е х ф а з н ы й 380~415 В	Ч а с т о т а и с т о ч н и к а п и т а н и я	50 H z
	EER	3,52	COP	4, 28
	В е с (kg)	124	Н а и б о л ь ш е е к о л и ч е с т в о в н у т р е н н и х б л о к о в	15
	Т и п х л а д а г е н т а	R410A	Ш у м (dB(A))	57
	Г а з о в а я т р у б а (mm)	19,05	Ж и д к о с т н а я т р у б а (mm)	9, 53
	Г а б а р и т ы (ВхШхГ) (mm)	1380x950x370		

П а р а м е т р ы р а с п р е д е л е н и я м о щ н о с т и с и с т е м ы п о д р о б н о о п и с а н ы в Т е х н и ч е с к о м м а н у а л е и л и н а с х е м е п о д к л ю ч е н и я р а с п р е д е л е н и я м о щ н о с т и н и ж е , и э т а т а б л и ц а п р е д н а з н а ч е н а т o л ь к о д л я э т о й с и с т е м ы п р и ч а с т и ч н о й н а г р у з к е .

П е р е ч е н ь в н у т р е н н и х б л о к о в (IDU)

Floor	Room Name	RMTC/RMH C (kW)	Name	Model	CTC/CH C (kW)	CSC (kW)	ATC/AH C (kW)	ASC (kW)
	П о м е щ е н и е 1	0/0	К 1. 1	AVS- 12HJFTD D	3,64/2,82	2,49	3,64/2,68	2,49
	П о м е щ е н и е 1	0/0	К 1. 2	AVS- 12HJFTD D	3,64/2,82	2,49	3,64/2,68	2,49

The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

	П о м е щ е н и е 1	0/0	К 1. 3	AVS- 12HJFTD D	3,64/2,82	2,49	3,64/2,68	2,49
	П о м е щ е н и е 1	0/0	К 1. 4	AVS- 12HJFTD D	3,64/2,82	2,49	3,64/2,68	2,49
	П о м е щ е н и е 1	0/0	К 1. 5	AVS- 12HJFTD D	3,64/2,82	2,49	3,64/2,68	2,49
	П о м е щ е н и е 1	0/0	К 1. 6	AVS- 12HJFTD D	3,64/2,82	2,49	3,64/2,68	2,49

«Внутренний блок» - таблица соответствия сокращений

Floor	Э т а ж
Room Name	Н а з в а н и е к о м н а т ы
RMTC/RMHC(kW)	Н а г р у з к а о х л а ж д е н и е / о б о г р е в в п о м е щ е н и и (kW)
Name	Н а з в а н и е
Model	М о д е л ь в н у т р е н н е г о б л о к а
CTC/CHC(kW)	К о р р е к т и р о в а н н а я п о л н а я х о л о д о / т е п л о п р о и з в о д и т е л ь н о с т ь (kW)
CSC(kW)	К о р р е к т и р о в а н н а я я в н а я х о л о д п р . - т ь (kW)
ATC/AHC(kW)	Ф а к т и ч е с к а я х о л о д о - / т е п л о п р о и з в о д . - т ь (kW)
ASC(kW)	Ф а к т и ч е с к а я я в н а я х о л о д о п р о и з в о д и т е л ь н о с т ь (kW)

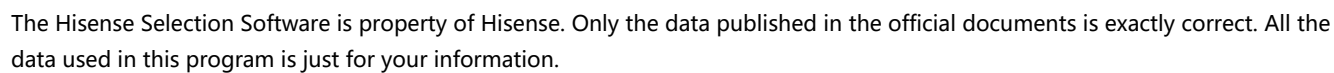
П а р а м е т р ы в н у т р е н н е г о б л о к а

Name	Model	Type	RTC/RHC (kW)	RSC (kW)	RPI (kW)	Airflow (m ³ /h)	ESP (Pa)
К 1.1	AVS- 12HJFTDD		3,6/4	2,56	0,03	620/550/520/490/450/420	0/0
К 1.2	AVS- 12HJFTDD		3,6/4	2,56	0,03	620/550/520/490/450/420	0/0
К 1.3	AVS- 12HJFTDD		3,6/4	2,56	0,03	620/550/520/490/450/420	0/0
К 1.4	AVS- 12HJFTDD		3,6/4	2,56	0,03	620/550/520/490/450/420	0/0
К 1.5	AVS- 12HJFTDD		3,6/4	2,56	0,03	620/550/520/490/450/420	0/0
К 1.6	AVS- 12HJFTDD		3,6/4	2,56	0,03	620/550/520/490/450/420	0/0

Name	Model	Type	Gas/Liquid Pipe (mm)	Drain Pipe (mm)	Weight (kg)	SP (dB(A))	HxWxD (mm)
К 1.1	AVS-12HJFTDD		9,53/6,35	18	9	28	270x845x203
К 1.2	AVS-12HJFTDD		9,53/6,35	18	9	28	270x845x203
К 1.3	AVS-12HJFTDD		9,53/6,35	18	9	28	270x845x203
К 1.4	AVS-12HJFTDD		9,53/6,35	18	9	28	270x845x203
К 1.5	AVS-12HJFTDD		9,53/6,35	18	9	28	270x845x203
К 1.6	AVS-12HJFTDD		9,53/6,35	18	9	28	270x845x203

«Параметры внутреннего блока» - таблица соответствия сокращений

Name	На з в а н и е
Model	М о д е л ь в н у т р е н н е г о б л о к а
Type	Т и п
RTC/RHC(kW)	Н о м и н а л ь н а я х о л о д п р о и з в о д и т е л ь н о с т ь / т е п л о п р о и з в о д и т е л ь н о с т ь (kW)
RSC(kW)	Н о м и н а л ь н а я я в н а я х о л о д п р о и з в . - т ь (kW)
RPI(kW)	Н о м и н а л ь н а я п о т р е б л я е м а я м о щ н о с т ь (kW)
Airflow(m ³ /h)	П а р а м е т р ы в о з д у х а (m ³ /h)
ESP(Pa)	С т а т и ч е с к о е д а в л е н и е (Pa)
Gas/Liquid Pipe(mm)	Г а з о в а я / ж и д к о с т н а я т р у б а (mm)
Drain Pipe(mm)	Т р у б а к о н д е н с а т а (mm)
Weight(kg)	В е с (kg)
SP(dB(A))	Ш у м (dB(A))
HxWxD(m)	Г а б а р и т ы (В х Ш х Г) (mm)



Reimagine your solution



Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.
Hisense Tower, Qingdao, China

 <http://www.hisensehvac.com>

 hhexport@hisense.com

 Hisense HVAC

 Hisense HVAC

 Hisense HVAC

4.0 Report Update Test Version Update build 20230728

CE CB

