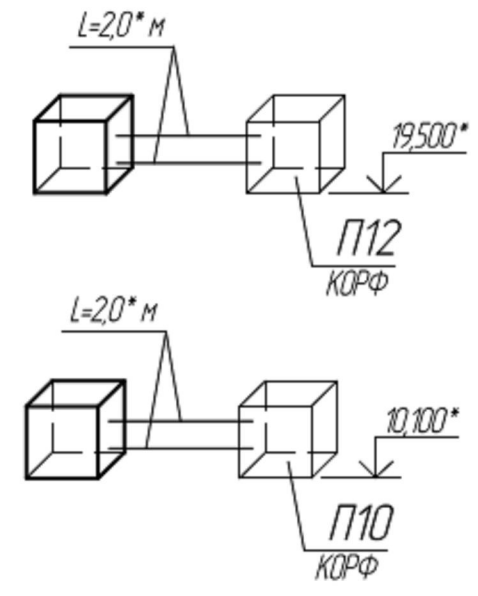
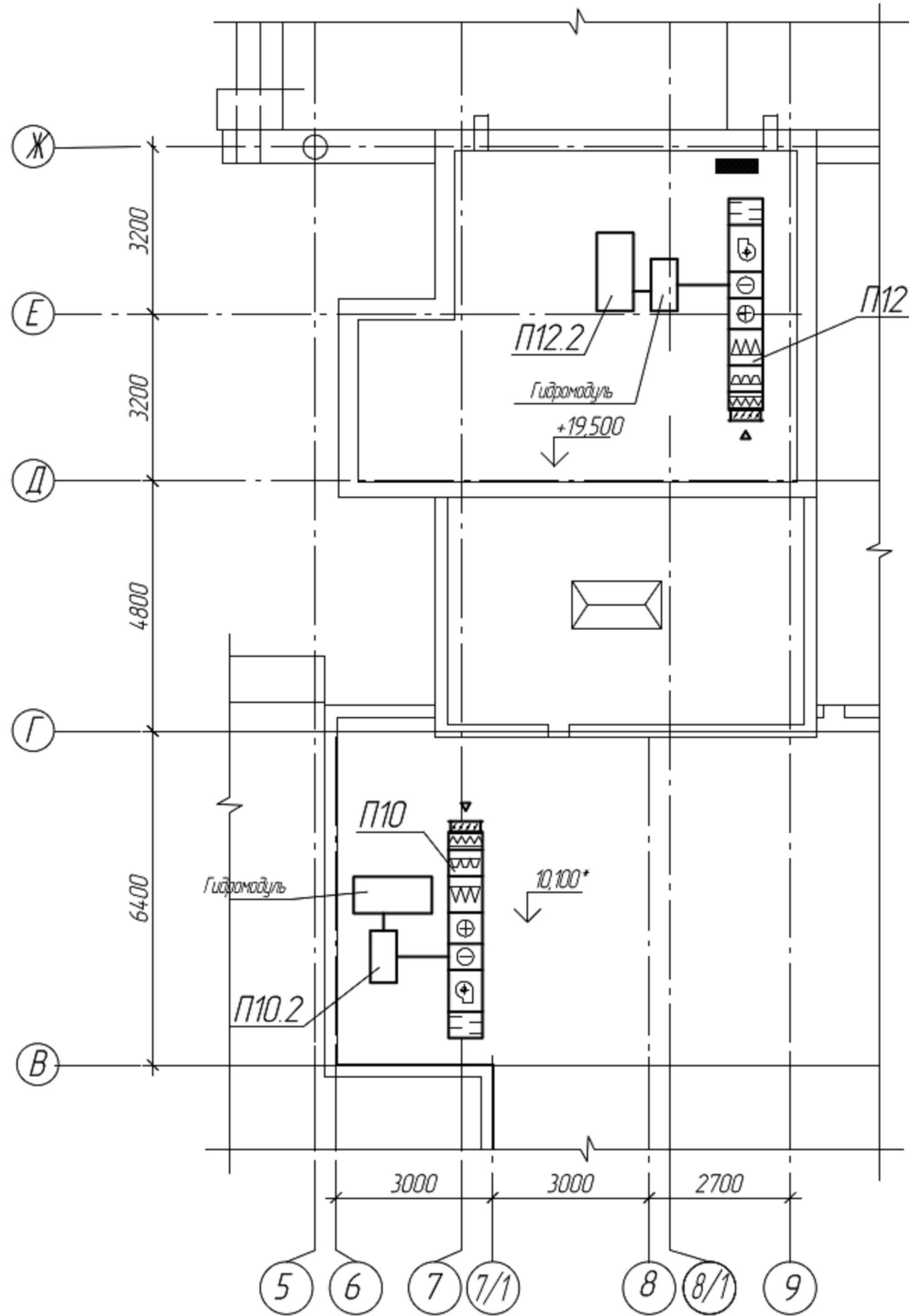
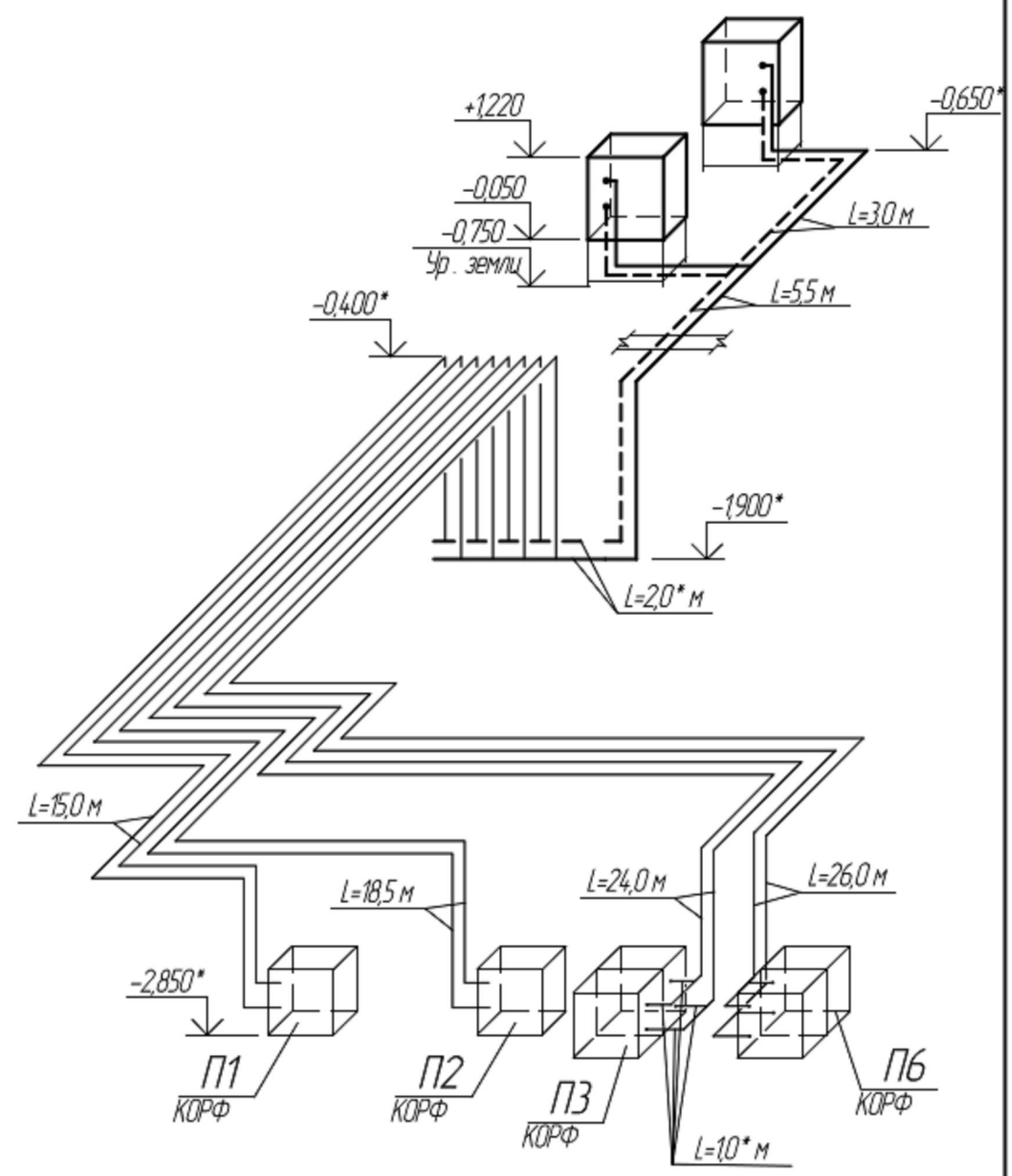
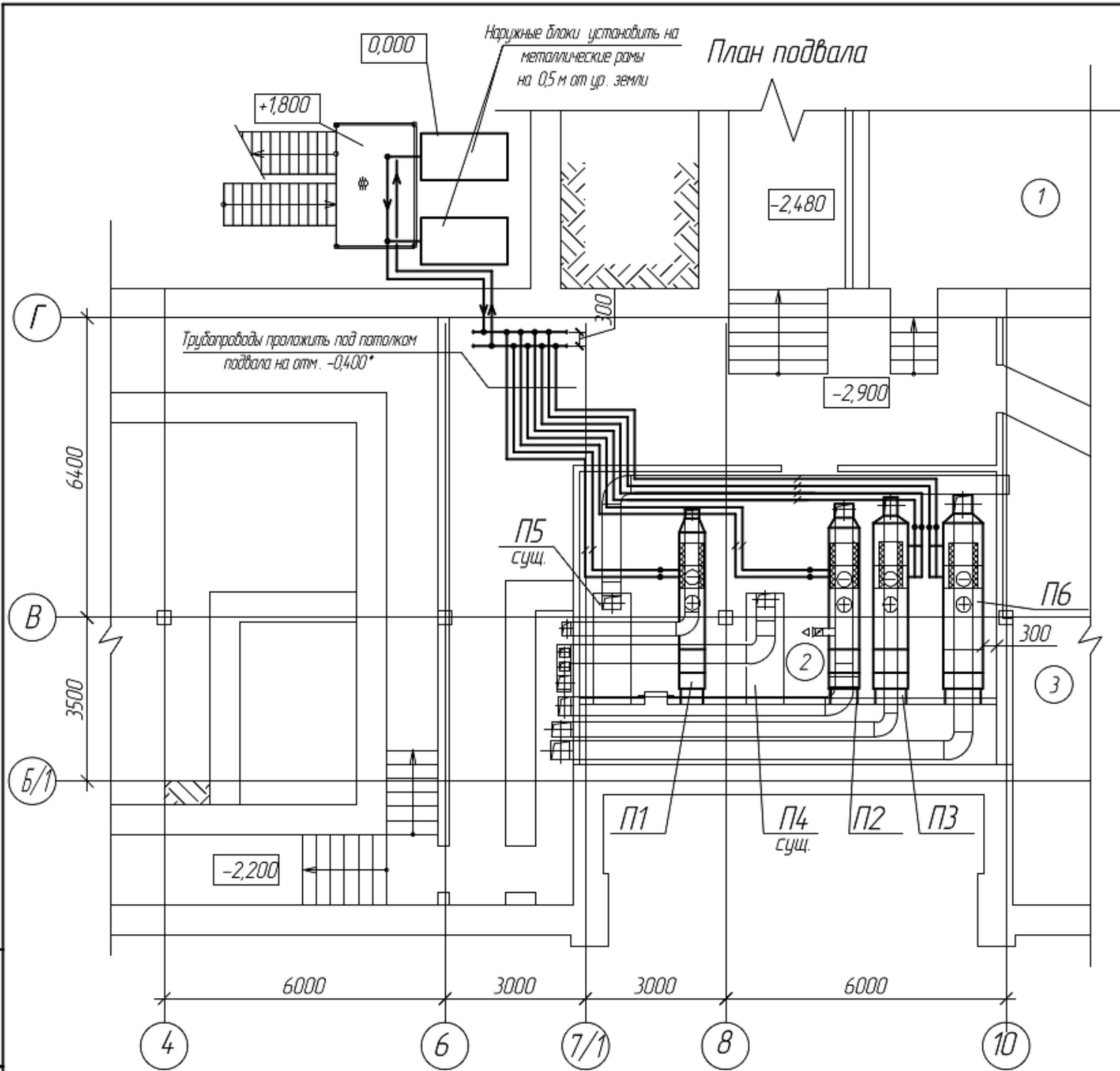


План кровли



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

План подвала



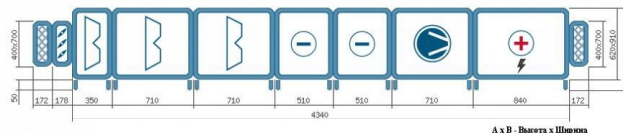
Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Название установки: П6
Установка МЕД (UTR) 70-40 W1.35-2,2x30.R Напольная

Данные	Заданные прит/выт	Расчетные прит/выт	Параметры установки	
Производительность	3614 м³/ч	3614 м³/ч	Типоразмер	70-40
Свободный напор	460 Па	460 Па	Масса	348 кг
			Длина установки	4518 мм
			Сторона обслуживания	Левая

Необходимо использовать внешнее частотное регулирование для приточного вентилятора!



Ах В - Дворец Шопен

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение	V1.35-2,2x30.R	
Производительность (L)	3614 м³/ч	
Статическое давление (Pст)	1329 Па	
Свободное давление (Pс)	460 Па	
Дорегулирование (Pд)	0 Па	
Частота (f)	50 Гц	
Рабочее число оборотов (n _p)	2872 об/мин	
Номинальное число оборотов (n _H)	2860 об/мин	
Тип посадки	прямая посадка	
Установочная мощность (Nуст)	2.2 кВт	
Потребляемая мощность (Nп)	1.84 кВт	
Напряжение (U) / Ток (I)	380 В (4.9 А)	
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.6 м/с	
Масса	76 кг	

Фильтр приточный	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение	FKU G3	FKR F7	FKR F9
Класс очистки	EU3	EU7	EU9
Потери давления по воздуху	54 Па	224 Па	324 Па
Масса	0.79 кг	0.8 кг	0.8 кг

Фильтр вытяжной	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение			
Класс очистки			
Потери давления по воздуху			
Масса			

Теплоутилизаторы	Ротор. рег.	Пласт. рек.	Глик. рек.
Обозначение			
Потери давления по воз. прит/выт			
°t / влажность наруж. воз.			
°t / влажность выт. воз.			
КПД утилизации			
°t вых. воз. прит/выт			
Мощность нагрева			
Расход теплоносителя			
Потери давления теплоносителя			
Содержание гликоля			
Подсоединение по воде			
Рядность			
Масса прит/выт			

Смешения	Плавное	Фиксированное
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
°t / влажность наруж. воз.		
°t / влажность рециркул. воз.		
Процент рециркуляции		
°t / влажность вых. воз.		
Масса		

Увлажнители	Форсуночное	Сотовое
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
Адиабатический КПД		
°t / влажность вход. воз.		
°t / влажность вых. воз.		
Установочная мощность насоса		
Подсоединение подача/слив/перелив		
Потребление воды без учета слива		
Масса		

Примечания

Нагреватель	Электро	Тип
Обозначение	ELN / E60	
Мощность нагрева (потребляемая)	59.5 кВт	
Мощность нагрева (установочная)	60 кВт	
Напряжение/Число ступеней	380 В/2	
Потеря давления по воздуху	12.3 Па	
°t / влажность вход. воз.	-29 °C	
°t / влажность выход. воз.	20 °C	
°t вход. воды		
°t вых. воды		
Расход воды		
Потеря давления по воде		
Подсоединение по воде		
Рядность		
Содержание гликоля		
Масса	69 кг	

Охладитель	Вода	Вода
Обозначение	WLO / C1.3	WLO / C1.3
Мощность охлаждения	9 кВт	7.2 кВт
Потери давления по воздуху	127.1 Па	127.1 Па
°t / влажность вход. воз.	29 °C / 50 %	24 °C / 60 %
°t / влажность вых. воз.	24 °C / 60.6 %	20 °C / 70 %
Расход воды	1.68 м³/ч	1.34 м³/ч
Потери давления по воде	7.3 кПа	5.3 кПа
°t вход. воды	7 °C	7 °C
°t выход. воды	12 °C	12 °C
Содержание гликоля	40 %	40 %
Подсоединение по воде/фреону	G1"	G1"
Рядность/Число контуров	3	3
Масса	49 кг	49 кг

Концевые элементы	Шумогл.	Заслонки	КВУ	Гиб. вст.
Обозначение			ZUT	WG
Потери давления по воздуху			1 Па	0 Па
Уст. мощн.(кВт)/Напряжение(В)			1.1кВт/220В	
Масса			13 кг	5 кг

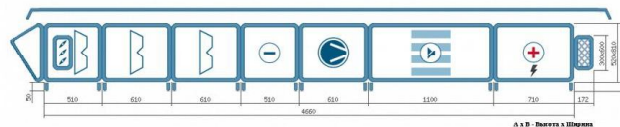
Акустические характеристики приточной/вытяжной установки								
Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБ(А)
На нагнетании	65	77	84	84	81	77	71	89
К Окружению	59	69	71	70	68	57	49	76
На всасывании	53	60	58	49	43	31	29	63
Звуков.давление	52	62	64	63	61	50	42	69

Комплект подобранной автоматики	Кол-во
Блок управления CHU 222-E60-3R0-K1F14-S1	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	3
Датчик температуры каналный STK-1 Ni 1000 TK5000 200 mm	2
Устройство дистанционного управления RTF	1
Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF	1
Трехходовой вентиль VRG131 20-6.3	1
Сервопривод ARA659 (0... 10V)	1
Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	1
Комплект NEMA1-M2 (для FC-051 1,5-2,2 кВт) №132B0104	1
Частотный преобразователь FC-051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) №132F0022	1

Название установки: П10 мед
Установка UTR 60-30 V1.28-1,1x30.R Напольная

Данные	Заданные прит/выт	Расчетные прит/выт	Параметры установки			
Производительность	1300 м ³ /ч	1300 м ³ /ч	Типоразмер	60-30	Масса	278 кг
Свободный напор	250 Па	250 Па	Длина установки	4838 мм	Сторона обслуживания	Правая

Необходимо использовать внешнее частотное регулирование для приточного вентилятора!



Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение	V1.28-1,1x30.R	
Производительность (L)	1300 м ³ /ч	
Статическое давление (Pст)	561 Па	
Свободное давление (Pс)	250 Па	
Дорегулирование (Pд)	0 Па	
Частота (f)	41 Гц	
Рабочее число оборотов (n _p)	2308 об/мин	
Номинальное число оборотов (n _H)	2800 об/мин	
Тип посадки	прямая посадка	
Установочная мощность (Nуст)	1.1 кВт	
Потребляемая мощность (Nп)	0.29 кВт	
Напряжение (U) / Ток (I)	380 В (2.52 А)	
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2 м/с	
Масса	57 кг	

Фильтр приточный	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение	FKU G3	FKR F7	FKR F9
Класс очистки	EU3	EU7	EU9
Потери давления по воздуху	21 Па	109 Па	109 Па
Масса	0.69 кг	0.7 кг	0.7 кг

Фильтр вытяжной	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение			
Класс очистки			
Потери давления по воздуху			
Масса			

Теплоутилизаторы	Ротор. рег.	Пласт. рек.	Глик. рек.
Обозначение			
Потери давления по воз. прит/выт			
°t / влажность наруж. воз.			
°t / влажность выт. воз.			
КПД утилизации			
°t вых. воз. прит/выт			
Мощность нагрева			
Расход теплоносителя			
Потери давления теплоносителя			
Содержание гликоля			
Подсоединение по воде			
Рядность			
Масса прит/выт			

Смешения	Плавное	Фиксированное
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
°t / влажность наруж. воз.		
°t / влажность рециркуляц. воз.		
Процент рециркуляции		
°t / влажность вых. воз.		
Масса		

Увлажнители	Форсуночные	Сотовые
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
Адиабатический КПД		
°t / влажность вход. воз.		
°t / влажность вых. воз.		
Установочная мощность насоса		
Подсоединение подача/слив/перелив		
Потребление воды без учета слива		
Масса		

Примечания

Нагреватель	Электро	Тип
Обозначение	ELN / E22.5	
Мощность нагрева (потребляемая)	21.4 кВт	
Мощность нагрева (установочная)	22.5 кВт	
Напряжение/Число ступеней	380 В/2	
Потеря давления по воздуху	8.3 Па	
°t / влажность вход. воз.	-29 °C	
°t / влажность выход. воз.	20 °C	
°t вход. воды		
°t вых. воды		
Расход воды		
Потеря давления по воде		
Подсоединение по воде		
Рядность		
Содержание гликоля		
Масса	48 кг	

Охладитель	Вода	Тип
Обозначение	WLO / C1.3	
Мощность охлаждения	4.6 кВт	
Потери давления по воздуху	54.9 Па	
°t / влажность вход. воз.	29.1 °C / 50 %	
°t / влажность вых. воз.	22 °C / 65.6 %	
Расход воды	0.87 м ³ /ч	
Потери давления по воде	3.4 кПа	
°t вход. воды	7 °C	
°t выход. воды	12 °C	
Содержание гликоля	40 %	
Подсоединение по воде/фреону	G1"	
Рядность/Число контуров	3	
Масса	42 кг	

Концевые элементы	Шумогл.	Заслонки	КВУ	Гиб. вст.
Обозначение	SG		ZUT	WG
Потери давления по воздуху	8 Па		1 Па	0 Па
Уст. мощн.(кВт)/Напряжение(В)			0.9/220	
Масса	46 кг		11 кг	4 кг

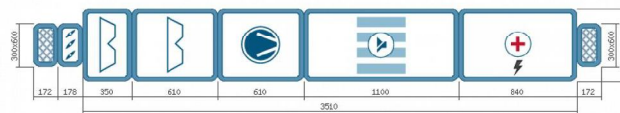
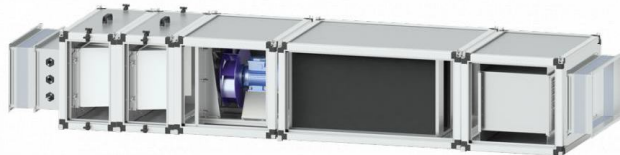
Акустические характеристики приточной/вытяжной установки								
Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБ(А)
На нагнетании	46	50	43	33	31	34	32	52
К Окружению	49	58	60	58	56	45	36	64
На всасывании	44	51	49	39	33	31	29	54
Звуков.давление	42	51	53	51	49	38	29	57

Комплект подобранной автоматики	Кол-во
Блок управления CHU 222-E22-1R0-K1F14-S1	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	3
Датчик температуры каналный STK-1 Ni 1000 TK5000 200 mm	2
Устройство дистанционного управления RTF	1
Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF	1
Трехходовой вентиль VRG131 15-1.63	1
Сервопривод ARA659 (0...10V)	1
Частотный преобразователь FC-051P1K5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005	1
Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	1
Комплект NEMA1-M2 (для FC-051 1,5-2,2 кВт) №132B0104	1

Название установки: П11
Установка МЕД (UTR) 60-30 W1.28-1,1x30.R Подвесная

Данные	Заданные прит/выт	Расчетные прит/выт	Параметры установки	
Производительность	1805 м ³ /ч	1805 м ³ /ч	Типоразмер	60-30
Свободный напор	250 Па	250 Па	Масса	225 кг
			Длина установки	3688 мм
			Сторона обслуживания	Левая

Необходимо использовать внешнее частотное регулирование для приточного вентилятора!



А-В - Высота в Ширину.
Схема установки Вит системы

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение	V1.28-1,1x30.R	
Производительность (L)	1805 м ³ /ч	
Статическое давление (Pст)	360 Па	
Свободное давление (Pс)	250 Па	
Дорегулирование (Pд)	0 Па	
Частота (f)	38 Гц	
Рабочее число оборотов (n _p)	2132 об/мин	
Номинальное число оборотов (n _H)	2800 об/мин	
Тип посадки	прямая посадка	
Установочная мощность (Nуст)	1.1 кВт	
Потребляемая мощность (Nп)	0.24 кВт	
Напряжение (U) / Ток (I)	380 В (2.52 А)	
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.8 м/с	
Масса	59 кг	

Фильтр приточный	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение	FKU G3	FKR F5	
Класс очистки	EU3	EU5	
Потери давления по воздуху	36 Па	44 Па	
Масса	0.69 кг	0.7 кг	

Фильтр вытяжной	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение			
Класс очистки			
Потери давления по воздуху			
Масса			

Теплоутилизаторы	Ротор. рег.	Пласт. рек.	Глик. рек.
Обозначение			
Потери давления по воз. прит/выт			
°t / влажность наруж. воз.			
°t / влажность выт. воз.			
КПД утилизации			
°t вых. воз. прит/выт			
Мощность нагрева			
Расход теплоносителя			
Потери давления теплоносителя			
Содержание гликоля			
Подсоединение по воде			
Рядность			
Масса прит/выт			

Смешения	Плавное	Фиксированное
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
°t / влажность наруж. воз.		
°t / влажность рециркул. воз.		
Процент рециркуляции		
°t / влажность вых. воз.		
Масса		

Увлажнители	Форсуночное	Сотовое
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
Адиабатический КПД		
°t / влажность вход. воз.		
°t / влажность вых. воз.		
Установочная мощность насоса		
Подсоединение подача/слив/перелив		
Потребление воды без учета слива		
Масса		

Примечания

Нагреватель	Электро	Тип
Обозначение	ELN / E30	
Мощность нагрева (потребляемая)	29.7 кВт	
Мощность нагрева (установочная)	30 кВт	
Напряжение/Число ступеней	380 В/2	
Потери давления по воздуху	14.6 Па	
°t / влажность вход. воз.	-29 °C	
°t / влажность выход. воз.	20 °C	
°t вход. воды		
°t вых. воды		
Расход воды		
Потери давления по воде		
Подсоединение по воде		
Рядность		
Содержание гликоля		
Масса	57 кг	

Охладитель	Тип	Тип
Обозначение		
Мощность охлаждения		
Потери давления по воздуху		
°t / влажность вход. воз.		
°t / влажность вых. воз.		
Расход воды		
Потери давления по воде		
°t вход. воды		
°t выход. воды		
Содержание гликоля		
Подсоединение по воде/фреону		
Рядность/Число контуров		
Масса		

Концевые элементы	Шумогл.	Заслонки	КВУ	Гиб. вст.
Обозначение	SG		ZUT	WG
Потери давления по воздуху	15 Па		1 Па	0 Па
Уст. мощн.(кВт)/Напряжение(В)			0.9кВт/220В	
Масса	46 кг		11 кг	4 кг

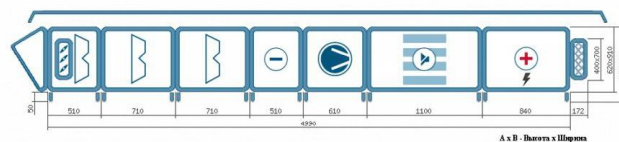
Акустические характеристики приточной/вытяжной установки								
Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБ(А)
На нагнетании	44	48	41	31	31	32	30	50
К Окружению	47	56	58	56	54	43	34	62
На всасывании	46	55	56	49	44	34	29	59
Звуков.давление	40	49	51	49	47	36	27	55

Комплект подобранной автоматики	Кол-во
Блок управления SHUT E30-1R0-K1F14-S1	1
Датчик перепада давления 500 Па DPD-5 с контактором	2
Датчик температуры каналный STK-2 NTC 12 kOm	1
Устройство дистанционного управления RTF	1
Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF	1
Частотный преобразователь FC-051P1K5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005	1
Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	1
Комплект NEMA1-M2 (для FC-051 1,5-2,2 кВт) №132B0104	1

Название установки: П12 мед
Установка UTR 70-40 V1.31-1,1x30.R Напольная

Данные	Заданные прит/выт	Расчетные прит/выт	Параметры установки			
Производительность	2291 м³/ч	2291 м³/ч	Типоразмер	70-40	Масса	344 кг
Свободный напор	300 Па	300 Па	Длина установки	5168 мм	Сторона обслуживания	Левая

Необходимо использовать внешнее частотное регулирование для приточного вентилятора!



Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение	V1.31-1,1x30.R	
Производительность (L)	2291 м³/ч	
Статическое давление (Pст)	666 Па	
Свободное давление (Pс)	300 Па	
Дорегулирование (Pд)	0 Па	
Частота (f)	42 Гц	
Рабочее число оборотов (n _p)	2360 об/мин	
Номинальное число оборотов (n _H)	2800 об/мин	
Тип посадки	прямая посадка	
Установочная мощность (Nуст)	1.1 кВт	
Потребляемая мощность (Nп)	0.57 кВт	
Напряжение (U) / Ток (I)	380 В (2.52 А)	
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.3 м/с	
Масса	66 кг	

Нагреватель	Электро	Тип
Обозначение	ELN / E45	
Мощность нагрева (потребляемая)	37.7 кВт	
Мощность нагрева (установочная)	45 кВт	
Напряжение/Число ступеней	380 В/2	
Потеря давления по воздуху	3.2 Па	
°t / влажность вход. воз.	-29 °C	
°t / влажность выход. воз.	20 °C	
°t вход. воды		
°t вых. воды		
Расход воды		
Потеря давления по воде		
Подсоединение по воде		
Рядность		
Содержание гликоля		
Масса	69 кг	

Фильтр приточный	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение	FKU G3	FKR F7	FKR F9
Класс очистки	EU3	EU7	EU9
Потери давления по воздуху	26 Па	126 Па	130 Па
Масса	0.79 кг	0.8 кг	0.8 кг

Охладитель	Вода	Тип
Обозначение	WLO / C1.3	
Мощность охлаждения	7.7 кВт	
Потери давления по воздуху	64.9 Па	
°t / влажность вход. воз.	29.1 °C / 50 %	
°t / влажность выход. воз.	22.4 °C / 64.6 %	
Расход воды	1.44 м³/ч	
Потери давления по воде	6.7 кПа	
°t вход. воды	7 °C	
°t выход. воды	12 °C	
Содержание гликоля	40 %	
Подсоединение по воде/фреону	G1"	
Рядность/Число контуров	3	
Масса	49 кг	

Фильтр вытяжной	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение			
Класс очистки			
Потери давления по воздуху			
Масса			

Концевые элементы	Шумогл.	Заслонки	КВУ	Гиб. вст.
Обозначение	SG		ZUT	WG
Потери давления по воздуху	16 Па		1 Па	0 Па
Уст. мощн.(кВт)/Напряжение(В)			1.1/220	
Масса	58 кг		13 кг	5 кг

Теплоутилизаторы	Ротор. рег.	Пласт. рек.	Глик. рек.
Обозначение			
Потери давления по воз. прит/выт			
°t / влажность наруж. воз.			
°t / влажность выт. воз.			
КПД утилизации			
°t вых. воз. прит/выт			
Мощность нагрева			
Расход теплоносителя			
Потери давления теплоносителя			
Содержание гликоля			
Подсоединение по воде			
Рядность			
Масса прит/выт			

Акустические характеристики приточной/вытяжной установки								
Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБ(А)
На нагнетании	50	55	48	38	35	39	38	57
К Окружению	53	63	65	63	61	50	42	69
На всасывании	48	56	54	44	38	31	29	59
Звуков.давление	46	56	58	56	54	43	35	62

Смешения	Плавное	Фиксированное
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
°t / влажность наруж. воз.		
°t / влажность рециркул. воз.		
Процент рециркуляции		
°t / влажность вых. воз.		
Масса		

Комплект подобранной автоматики	Код-во
Блок управления CHU 222-E45-1R0-K1F14-S1	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	3
Датчик температуры канальный STK-1 Ni 1000 TK5000 200 mm	2
Устройство дистанционного управления RTF	1
Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF	1
Трехходовой вентиль VRG131 20-4	1
Сервопривод ARA659 (0...10V)	1
Частотный преобразователь FC-051P1K5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005	1
Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	1
Комплект NEMA1-M2 (для FC-051 1,5-2,2 кВт) №132B0104	1

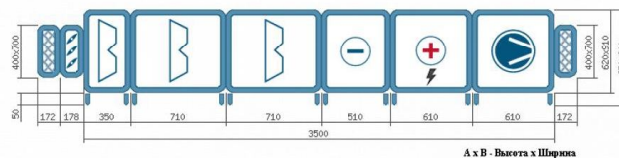
Увлажнители	Форсуночное	Сотовое
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
Адиабатический КПД		
°t / влажность вход. воз.		
°t / влажность вых. воз.		
Установочная мощность насоса		
Подсоединение подача/слив/перелив		
Потребление воды без учета слива		
Масса		

Примечания

Название установки: П1
Установка МЕД (UTR) 70-40 W1.31-1,1x30.R Напольная

Данные	Заданные прит/выт	Расчетные прит/выт	Параметры установки	
Производительность	1121 м ³ /ч	1121 м ³ /ч	Типоразмер	70-40
Свободный напор	600 Па	600 Па	Масса	337 кг
			Длина установки	3678 мм
			Сторона обслуживания	Левая

Необходимо использовать внешнее частотное регулирование для приточного вентилятора!



A x B · Высота x Ширина

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение	V1.31-1,1x30.R	
Производительность (L)	1121 м ³ /ч	
Статическое давление (Pст)	751 Па	
Свободное давление (Pс)	600 Па	
Дорегулирование (Pд)	0 Па	
Частота (f)	41 Гц	
Рабочее число оборотов (n _p)	2288 об/мин	
Номинальное число оборотов (n _H)	2800 об/мин	
Тип посадки	прямая посадка	
Установочная мощность (Nуст)	1.1 кВт	
Потребляемая мощность (Nп)	0.4 кВт	
Напряжение (U) / Ток (I)	380 В (2.52 А)	
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.1 м/с	
Масса	135 кг	

Фильтр приточный	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение	FKU G3	FKR F7	FKR F9
Класс очистки	EU3	EU7	EU9
Потери давления по воздуху	8 Па	56 Па	59 Па
Масса	0.79 кг	0.8 кг	0.8 кг

Фильтр вытяжной	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение			
Класс очистки			
Потери давления по воздуху			
Масса			

Теплоутилизаторы	Ротор. рег.	Пласт. рек.	Глик. рек.
Обозначение			
Потери давления по воз. прит/выт			
°t / влажность наруж. воз.			
°t / влажность выт. воз.			
КПД утилизации			
°t вых. воз. прит/выт			
Мощность нагрева			
Расход теплоносителя			
Потери давления теплоносителя			
Содержание гликоля			
Подсоединение по воде			
Рядность			
Масса прит/выт			

Смешения	Плавное	Фиксированное
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
°t / влажность наруж. воз.		
°t / влажность рециркуляц. воз.		
Процент рециркуляции		
°t / влажность вых. воз.		
Масса		

Увлажнители	Форсуночные	Сотовые
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
Адиабатический КПД		
°t / влажность вход. воз.		
°t / влажность вых. воз.		
Установочная мощность насоса		
Подсоединение подача/слив/перелив		
Потребление воды без учета слива		
Масса		

Примечания

Нагреватель	Электро	Тип
Обозначение	ELN / E30	
Мощность нагрева (потребляемая)	18.5 кВт	
Мощность нагрева (установочная)	30 кВт	
Напряжение/Число ступеней	380 В/2	
Потери давления по воздуху	2.5 Па	
°t / влажность вход. воз.	-29 °C	
°t / влажность выход. воз.	20 °C	
°t вход. воды		
°t вых. воды		
Расход воды		
Потери давления по воде		
Подсоединение по воде		
Рядность		
Содержание гликоля		
Масса	48 кг	

Охладитель	Вода	Тип
Обозначение	WLO / C1.3	
Мощность охлаждения	5 кВт	
Потери давления по воздуху	24.6 Па	
°t / влажность вход. воз.	29 °C / 50 %	
°t / влажность вых. воз.	20.1 °C / 70.3 %	
Расход воды	0.94 м ³ /ч	
Потери давления по воде	3.6 кПа	
°t вход. воды	7 °C	
°t выход. воды	12 °C	
Содержание гликоля	40 %	
Подсоединение по воде/фреону	G1"	
Рядность/Число контуров	3	
Масса	49 кг	

Концевые элементы	Шумогл.	Заслонки	КВУ	Гиб. вст.
Обозначение			ZUT	WG
Потери давления по воздуху			1 Па	0 Па
Уст. мощн.(кВт)/Напряжение(В)			1.1/220	
Масса			13 кг	5 кг

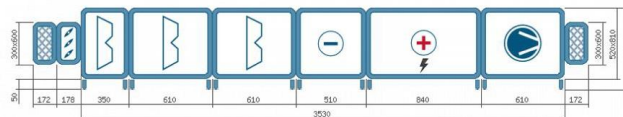
Акустические характеристики приточной/вытяжной установки								
Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБ(А)
На нагнетании	59	71	77	76	73	69	62	81
К Окружению	52	62	63	61	59	48	39	68
На всасывании	46	54	51	41	35	31	29	57
Звуков.давление	45	55	56	54	52	41	32	61

Комплект подобранной автоматики	Кол-во
Блок управления CHU 222-E30-1R0-K1F14-S1	1
Датчик температуры канальный STK-1 Ni 1000 TK5000 200 mm	2
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	3
Частотный преобразователь FC-051PIK5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005	1
Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	1
Комплект NEMA1-M2 (для FC-051 1,5-2,2 кВт) №132B0104	1
Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF (Утепленная заслонка)	1
Трехходовой вентиль VRG131 15-2.5 (Охладитель 1)	1
Сервопривод ARA659 (0...10V) (Охладитель 1)	1
Устройство дистанционного управления RTF	1

Название установки: П2
Установка МЕД (UTR) 60-30 W1.28-1,1x30.R Напольная

Данные	Заданные прит/выт	Расчетные прит/выт	Параметры установки	
Производительность	1480 м ³ /ч	1480 м ³ /ч	Типоразмер	60-30 Масса 245 кг
Свободный напор	280 Па	280 Па	Длина установки	3708 мм Сторона обслуживания Левая

Необходимо использовать внешнее частотное регулирование для приточного вентилятора!



Ах В - Дверца х Шпола

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение	V1.28-1,1x30.R	
Производительность (L)	1480 м ³ /ч	
Статическое давление (Pст)	639 Па	
Свободное давление (Pс)	280 Па	
Дорегулирование (Pд)	0 Па	
Частота (f)	44 Гц	
Рабочее число оборотов (n _p)	2488 об/мин	
Номинальное число оборотов (n _H)	2800 об/мин	
Тип посадки	прямая посадка	
Установочная мощность (Nуст)	1.1 кВт	
Потребляемая мощность (Nп)	0.37 кВт	
Напряжение (U) / Ток (I)	380 В (2.52 А)	
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.3 м/с	
Масса	59 кг	

Фильтр приточный	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение	FKU G3	FKR F7	FKR F9
Класс очистки	EU3	EU7	EU9
Потери давления по воздуху	26 Па	127 Па	130 Па
Масса	0.69 кг	0.7 кг	0.7 кг

Фильтр вытяжной	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение			
Класс очистки			
Потери давления по воздуху			
Масса			

Теплоутилизаторы	Ротор. рег.	Пласт. рек.	Глик. рек.
Обозначение			
Потери давления по воз. прит/выт			
°t / влажность наруж. воз.			
°t / влажность выт. воз.			
КПД утилизации			
°t вых. воз. прит/выт			
Мощность нагрева			
Расход теплоносителя			
Потери давления теплоносителя			
Содержание гликоля			
Подсоединение по воде			
Рядность			
Масса прит/выт			

Смешения	Плавное	Фиксированное
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
°t / влажность наруж. воз.		
°t / влажность рециркул. воз.		
Процент рециркуляции		
°t / влажность вых. воз.		
Масса		

Увлажнители	Форсуночное	Сотовое
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
Адиабатический КПД		
°t / влажность вход. воз.		
°t / влажность вых. воз.		
Установочная мощность насоса		
Подсоединение подача/слив/перелив		
Потребление воды без учета слива		
Масса		

Примечания

Нагреватель	Электро	Тип
Обозначение	ELN / E30	
Мощность нагрева (потребляемая)	24.4 кВт	
Мощность нагрева (установочная)	30 кВт	
Напряжение/Число ступеней	380 В/2	
Потери давления по воздуху	10.3 Па	
°t / влажность вход. воз.	-29 °C	
°t / влажность выход. воз.	20 °C	
°t вход. воды		
°t вых. воды		
Расход воды		
Потери давления по воде		
Подсоединение по воде		
Рядность		
Содержание гликоля		
Масса	57 кг	

Охладитель	Вода	Тип
Обозначение	WLO / C1.3	
Мощность охлаждения	6.7 кВт	
Потери давления по воздуху	65.3 Па	
°t / влажность вход. воз.	29 °C / 50 %	
°t / влажность вых. воз.	20 °C / 70.6 %	
Расход воды	1.25 м ³ /ч	
Потери давления по воде	5.6 кПа	
°t вход. воды	7 °C	
°t выход. воды	12 °C	
Содержание гликоля	40 %	
Подсоединение по воде/фреону	G1"	
Рядность/Число контуров	3	
Масса	42 кг	

Концевые элементы	Шумогл.	Заслонки	КВУ	Гиб. вст.
Обозначение			ZUT	WG
Потери давления по воздуху			1 Па	0 Па
Уст. мощн.(кВт)/Напряжение(В)			0.9кВт/220В	
Масса			11 кг	4 кг

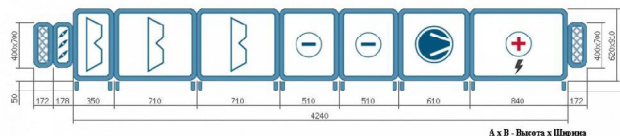
Акустические характеристики приточной/вытяжной установки								
Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБ(А)
На нагнетании	58	69	76	75	72	68	61	80
К Окружению	51	60	62	60	58	47	38	66
На всасывании	45	52	50	40	34	31	29	55
Звуков.давление	44	53	55	53	51	40	31	59

Комплект подобранной автоматики	Кол-во
Блок управления CHU 222-E30-1R0-K1F14-S1	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	3
Датчик температуры каналный STK-1 Ni 1000 TK5000 200 mm	2
Устройство дистанционного управления RTF	1
Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF	1
Трехходовой вентиль VRG131 15-2.5	1
Сервопривод ARA659 (0...10V)	1
Частотный преобразователь FC-051P1K5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005	1
Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	1
Комплект NEMA1-M2 (для FC-051 1,5-2,2 кВт) №132B0104	1

Название установки: ПЗ
Установка МЕД (UTR) 70-40 W1.31-1,1x30.R Напольная

Данные	Заданные прит/выт	Расчетные прит/выт	Параметры установки	
Производительность	2569 м ³ /ч	2569 м ³ /ч	Типоразмер	70-40
Свободный напор	400 Па	400 Па	Масса	407 кг
			Длина установки	4418 мм
			Сторона обслуживания	Правая

Необходимо использовать внешнее частотное регулирование для приточного вентилятора!



Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение	V1.31-1,1x30.R	
Производительность (L)	2569 м ³ /ч	
Статическое давление (Pст)	891 Па	
Свободное давление (Pс)	400 Па	
Дорегулирование (Pд)	0 Па	
Частота (f)	48 Гц	
Рабочее число оборотов (n _p)	2709 об/мин	
Номинальное число оборотов (n _H)	2800 об/мин	
Тип посадки	прямая посадка	
Установочная мощность (Nуст)	1.1 кВт	
Потребляемая мощность (Nп)	0.86 кВт	
Напряжение (U) / Ток (I)	380 В (2.52 А)	
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.6 м/с	
Масса	135 кг	

Фильтр приточный	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение	FKU G3	FKR F7	FKR F9
Класс очистки	EU3	EU7	EU9
Потери давления по воздуху	31 Па	145 Па	157 Па
Масса	0.79 кг	0.8 кг	0.8 кг

Фильтр вытяжной	I ступень	II ступень	III ступень
Обозначение			
Класс очистки			
Потери давления по воздуху			
Масса			

Теплоутилизаторы	Ротор. рег.	Пласт. рек.	Глик. рек.
Обозначение			
Потери давления по воз. прит/выт			
°t / влажность наруж. воз.			
°t / влажность выт. воз.			
КПД утилизации			
°t вых. воз. прит/выт			
Мощность нагрева			
Расход теплоносителя			
Потери давления теплоносителя			
Содержание гликоля			
Подсоединение по воде			
Рядность			
Масса прит/выт			

Смешения	Плавное	Фиксированное
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
°t / влажность наруж. воз.		
°t / влажность рециркуляц. воз.		
Процент рециркуляции		
°t / влажность вых. воз.		
Масса		

Увлажнители	Форсуночные	Сотовые
Обозначение		
Потери давления по воздуху		
Адиабатический КПД		
°t / влажность вход. воз.		
°t / влажность вых. воз.		
Установочная мощность насоса		
Подсоединение подача/слив/перелив		
Потребление воды без учета слива		
Масса		

Примечания

Нагреватель	Электро	Тип
Обозначение	ELN / E45	
Мощность нагрева (потребляемая)	42.3 кВт	
Мощность нагрева (установочная)	45 кВт	
Напряжение/Число ступеней	380 В/2	
Потери давления по воздуху	4 Па	
°t / влажность вход. воз.	-29 °C	
°t / влажность выход. воз.	20 °C	
°t вход. воды		
°t вых. воды		
Расход воды		
Потери давления по воде		
Подсоединение по воде		
Рядность		
Содержание гликоля		
Масса	69 кг	

Охладитель	Вода	Вода
Обозначение	WLO / C1.3	WLO / C1.3
Мощность охлаждения	6.4 кВт	5.1 кВт
Потери давления по воздуху	76.4 Па	76.4 Па
°t / влажность вход. воз.	29 °C / 50 %	24 °C / 60 %
°t / влажность вых. воз.	24 °C / 60.6 %	20 °C / 70 %
Расход воды	1.19 м ³ /ч	0.95 м ³ /ч
Потери давления по воде	4.5 кПа	3.2 кПа
°t вход. воды	7 °C	7 °C
°t выход. воды	12 °C	12 °C
Содержание гликоля	40 %	40 %
Подсоединение по воде/фреону	G1"	G1"
Рядность/Число контуров	3	3
Масса	49 кг	49 кг

Концевые элементы	Шумогл.	Заслонки	КВУ	Гиб. вст.
Обозначение			ZUT	WG
Потери давления по воздуху			1 Па	0 Па
Уст. мощн.(кВт)/Напряжение(В)			1.1кВт/220В	
Масса			13 кг	5 кг

Акустические характеристики приточной/вытяжной установки								
Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБ(А)
На нагнетании	62	74	81	80	77	73	67	85
К Окружению	56	66	68	66	64	53	45	72
На всасывании	50	57	55	45	39	31	29	60
Звуков.давление	49	59	61	59	57	46	38	65

Комплект подобранной автоматики	Код-во
Блок управления CHU 222-E45-1R0-K1F14-S1	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	3
Датчик температуры каналный STK-1 Ni 1000 TK5000 200 mm	2
Устройство дистанционного управления RTF	1
Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF	1
Трехходовой вентиль VRG131 20-4	1
Сервопривод ARA659 (0...10V)	1
Частотный преобразователь FC-051P1K5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005	1
Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	1
Комплект NEMA1-M2 (для FC-051 1,5-2,2 кВт) №132B0104	1