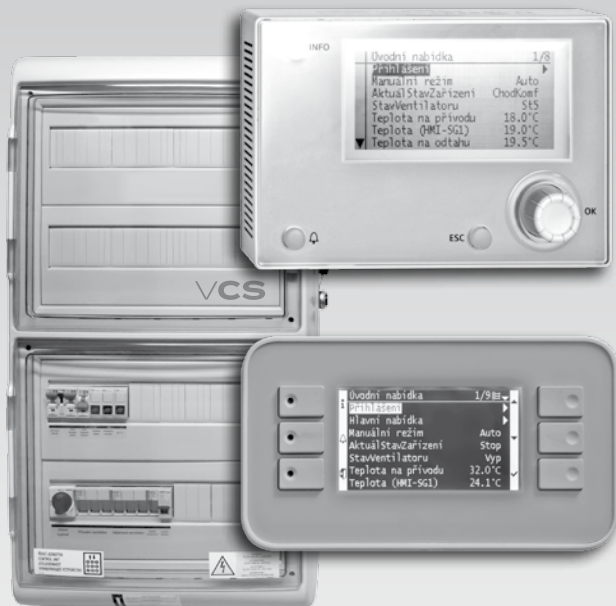


REMAK



Пульты управления HMI-DM, HMI-TM, HMI@Web

Меню параметров, перечень аварий

Блоки управления

VCS

Меню параметров конфигурации (HMI-DIM, HMI-TM, HMI@Web)

Menu		Значение	Заводская настройка		
			Величина	Min	Max
Монитор	Актуальные режимы	Актуальные режимы			
	АктуалСостОбор СтепМощВентВнешУправ СостВентилятор РежимБассейн АктуальнаяВременнаяПрограмма НедельнВременПрогр ВремГрафикИсключ ВремГрафикОтключения	Актуальное состояние оборудования Степень мощности вентиляторов (Внешнее Управление) Состояние вентиляторов РежимБассейн Актуальный временный режим Недельный временный режим Временный режим исключений Временный режим выключения			
Температуры	АкстКолпЧуварий	Актуальное количество аварий			
	Приточная В помещении	Температура приточного воздуха			°C
	Темп. в помещении 1	Температура воздуха в пространстве			°C
	Темп. в помещении 2	Температура (HMI-SG1)			°C
	Темп. на вытяжке	Температура (HMI-SG2)			°C
	Наружная	Температура вытяжного воздуха			°C
	ОбраткаВодяногоОбогр	Температура наружного воздуха			°C
	ВытяжЗаРекуператором ЗаЭлПредОбогрева	Температура воды в обратке из водяного обогревателя			°C
	ОбраткаВодПредОбогр	Температура вытжного воздуха за рекуператором			°C
	ТемпЭлектрДопОбогрева	Температура за электрическим предварительным обогревом			°C
	ТемпЭлектрДопОбогрева	Температура воды в обратке из водяного предварительного обогревателя			°C
	ТемпЭлектрДопОбогрева	Температура за электрическим дополнительным обогревателем			°C
пред. сгорания	Температура дымовых газов			°C	
RegulТемператПростор	Температура воздуха в пространстве (для регулирования)			°C	
Влажности	Приток-относит.	Влажности			%г.Н.
	Приток-абсолют.	Приток - относительная вл.			g/kg
	Приток-энтальпия	Приток - абсолютная вл.			KJ/kg
	Простр.-относит.	Приток - энтальпия			%г.Н.
	Простр.-абсолют.	Пространство - относительная вл.			g/kg
	Простр.-энтальпия	Пространство - абсолютная вл.			KJ/kg
	Наружные-относит.	Пространство - энтальпия			%г.Н.
	Наружные-абсолют.	Наружная - относительная вл.			g/kg
Наружные энтальпия	Наружная - абсолютная вл.			KJ/kg	
Расход (давление)	Расход (давление)	Расход (давление)			
	Давление приток	Давление приток			Pa
	Давление вытяжка	Давление вытяжка			Pa
	Расход приток	Расход приток			m3/h
	Расход вытяжка	Расход вытяжка			m3/h
	ДавлениеРекуперМин	ДавлениеРекуперМин			
	ДавлениеРекуперСред	ДавлениеРекуперСред			
	ДавлениеРекуперМакс	ДавлениеРекуперМакс			
Качество воздуха	CO2 (VOC,CO)	Качество воздуха			
	CO2 (VOC,CO)	CO2 (VOC,CO)			ppm
Мощность	МощнПриточнВент	Мощности			%
	МощнВытяжнВент	мощности приточного вентилятора			%
	МощнДополнитВент	мощности вытяжного вентилятора			%
	ПольходаЗаЭлДопОбогрева	мощности дополнительного вентилятора			%
	ПольВентИляСмесУзлаОбогр	Уровень выхода для электрического дополнительного обогрева			%
	ПольВентИляСмесУзлаОбогр2	Позиция вентИля смесительного узла обогр			%
	ПозВентИляОхлаждение	Позиция вентИля смесительного узла обогр 2			%
	ПозВентИляОхлаждение 2	Позиция вентИля охлаждения			%
	ПозВентИляОхлаждение 3	Позиция вентИля охлаждения 2			%
	ПольходаЗаЭлПредОбогр	Позиция вентИля охлаждения 3			%
	ПольходаЗаЭлОбогрева	Позиция выхода электрического предварительного обогрева			%
	ПольходаТеплНасос	Позиция выхода для электрического дополнительного обогрева			%
	ПольходаТеплНасос2	Позиция выхода теплового насоса			%
	ПольходаТеплНасос3	Позиция выхода теплового 2 насоса			%
	ПозВыхСмесительнойЗаэл	Позиция выхода теплового 3 насоса			%
	ПозВыхЗаэлПритокВытяжка	Позиция выхода на смесительной заслонке			%
	ПозВыхЗаэлПритокВытяжка	Положение выхода заслонки вход, выход (крышка для бассейна)			%
	ПозВыхЗаэлПритокВытяжка	Позиция выхода управления рекуператора			%
	УровеньВыхГазОбогр	Уровень выхода для газового обогрева			%
	ПозКлпанаОбходить	Позиция выхода заслонки байпаса газового обогревателя			%
Рабочие Состояния	Треб.увлажнение	Требование по увлажнению			%
	Требование осушение	Требование по осушению			%
Состояния	СостПриточВентилятор	Рабочие режимы			
	СостВытяжВентилятор	Состояние приточного вентилятора			
	СостДополнитВентилятор	Состояние вытяжного вентилятора			
	СостЗаэлДопогр	Состояние дополнительного вентилятора			
	СостНасВодОбгр	Состояние электрического предварительного обогрева			
	СостДопЗаэлОбогр	Состояние насоса водяного предварительного обогревателя			
	СостНасосВодянойОбогр	Состояние электрического дополнительного обогрева			
	СостНасосВодянойОбогр2	Состояние насос водной обогр			
	Сост рекуператора	Состояние насос водной обогр 2			
	АктСостФунквДопПредОбогр	Состояние ротационного рекуператора			
	СостНасВодОхл	Состояние предварительного обогрева			
	СостОхлажИвБ	Состояние насоса водяного охлаждения			
	СостОхлажИввертор 2	Состояние охлаждения (2С1)			
	СостОхлажИввертор 2	Состояние охлаждения (инвертор)			
	СостОхлажИввертор 2	Состояние охлаждения (инвертор) 2			

Меню параметров конфигурации (HMI-DU, HMI-TM, HMI@Web)

Menu		Значение	Заводская настройка			
			Величина	Min	Max	
	СостОхлажИнвертор 3	Состояние охлаждения (инвертор) 3				
	СостОхлажСт	Состояние охлаждения (1 Ст + инвертор)				
	СостТепловогоНасоса	Состояние теплового насоса				
	СостТепловогоНасоса 2	Состояние теплового 2 насоса				
	СостТепловогоНасоса 3	Состояние теплового 3 насоса				
	СостЭлОбогрева	Состояние электрического обогрева				
	СостГазОбогр	Состояние газового обогревателя				
	СостояниеУвлажнитель	Состояние Увлажнитель				
	СостНасУвлажнитель	СостНас Увлажнитель				
	ЦиркуляционнаяЗаслонка	Циркуляционная Заслонка				
	НасосБаксВойвода	НасосБаксВойвода				
	НасосПереохлажденЖидкости	Насос Переохлажден Жидкости				
	Нагревательный кабель	Нагревательный кабель				
Настройка		Настройка				
	Дата и время	Дата и время				
	ДейстСисВремени	Срок действия системного времени				
Температур режимы		Температурные режимы				
	Комфортный-обогрев	Комфортный обогрев	22,6	0	99	°C
	Комфортный-охлаждение	Комфортное охлаждение	24,6	0	99	°C
	Экономный-обогрев	Экономный обогрев	20,6	0	99	°C
	Экономный-охлаждение	Экономное охлаждение	28	0	99	°C
СпецТребуемТемпНаПрит	Специально требуемая температура приточного воздуха	20	0	99	°C	
Влажность режимы		Влажность режимы				
	Комфортный-ВлажТребОтносит	Комфортный-ВлажТребОтносит				
	Комфортный-ОсушТребОтносит	Комфортный-ОсушТребОтносит				
	Экономный-ВлажТребОтносит	Экономный-ВлажТребОтносит				
	Экономный-ОсушТребОтносит	Экономный-ОсушТребОтносит				
Режим ручной временные режимы		Ручной режим				
		Временные режимы				
Регулир влажность	НедельВременПрогр	Недельный временный режим				
	ВремИрафикИсключ	Временный режим исключений				
	ВремИрафикОтключения	Временный режим выключения				
	Регулирование влажности	Регулирование влажности				
Вентиляторы	ТребВлажПомещПриток	ТребВлажПомещПриток	80	0	100	%г.Н.
	АкТЗначВлажности	АкТЗначВлажности				
	МаксВлажностьПриток	МаксВлажностьПриток				%
	МощностьУвлажнение	МощностьУвлажнение				
	МощУдалВлажности	МощУдалВлажности				%
	АкТТребВлажКаск	АкТТребВлажКаск				
	АкТТребУдалВлажКаск	АкТТребУдалВлажКаск				
	ТочкаРосы	ТочкаРосы	1	-64	64	°C
	ТочкаРосыОтклонение	ТочкаРосыОтклонение				°C
		Регуляция Расход (давление)	Регуляция Расход (давление)			
	ДиапДатчикДавлПриток	ДиапДатчикДавлПриток				
	ДиапДатчДавлВытяжка	ДиапДатчДавлВытяжка				
	ДиапДатчРасходПриток	ДиапДатчРасходПриток				
	ДиапДатчРасходВытяжка	ДиапДатчРасходВытяжка				
	К коэффициент приток	К коэффициент приток				
	К коэффициент вытяжка	К коэффициент вытяжка				
	КоличествоПритокВент	КоличествоПритокВент				
	КоличествоВытяжкаВент	КоличествоВытяжкаВент				
	Позволение-К коэффициенте	Позволение-К коэффициенте				
	МощностьПриточногоВентилятора	Мощность приточного вентилятора				
	1. Степень %	Настройка мощности С11				
	2. Степень %	Настройка мощности С12				
	3. Степень %	Настройка мощности С13				
	4. Степень %	Настройка мощности С14				
	5. Степень %	Настройка мощности С15				
	МощностьВытяжногоВентилятора	Мощность вытяжного вентилятора				
	1. Степень %	Настройка мощности С11				
	2. Степень %	Настройка мощности С12				
	3. Степень %	Настройка мощности С13				
	4. Степень %	Настройка мощности С14				
	5. Степень %	Настройка мощности С15				
	МощностьДополнительВентилятора	Мощность дополнительного вентилятора				
	1. Степень %	Настройка мощности С11				
	2. Степень %	Настройка мощности С12				
	3. Степень %	Настройка мощности С13				
	4. Степень %	Настройка мощности С14				
	5. Степень %	Настройка мощности С15				
	TRN Коррекция	TRN коррекция оборотов вытяжного вентилятора для всех степеней				
	КоррекцияДляСт1	TRN коррекция для 1. степени				
	КоррекцияДляСт2	TRN коррекция для 2. степени				
	КоррекцияДляСт3	TRN коррекция для 3. степени				
	КоррекцияДляСт4	TRN коррекция для 4. степени				
	КоррекцияДляСт5	TRN коррекция для 5. степени				
	РезервПриточныхВентиляторов	Резервный вентилятор 1-скоростного приточного вентилятора				
	ОпозОценПотокаОснВент	Замедленная оценка аварии потока воздуха главного вентилятора	180	0	9999	s
	ОпозОценПотокаРезВент	Замедленная оценка аварии потока воздуха резервного вентилятора	180	0	9999	s
	РезервОсновнойВент	Активный резервный вентилятор главного вентилятора				
	РезерваВытяжногоВентиляторов	Резервный вентилятор 1-скоростного вытяжного вентилятора				
	ОпозОценПотокаОснВент	Замедленная оценка аварии потока воздуха главного вентилятора	180	0	9999	s

Меню параметров конфигурации (HMI-DIM, HMI-TM, HMI@Web)

Menu		Значение	Заводская настройка			
			Величина	Min	Max	У
	ОпозДценПотокаРезВент	Замедленная оценка аварии потока воздуха резервного вентилятора	180	0	9999	s
	РезервОсновнойВент	Активный резервный вентилятор главного вентилятора				
	ВременнаяЗадержкаВент-РекупРП	ВременнаяЗадержкаВент-РекупРП				
	Позволение	Позволение				
	ТемпНаружнаяМин	Темп Наружная Мин	-15	-64	64	°C
	ТемпНаружнаяМак	Темп Наружная Макс	5	-64	64	°C
	ВременнаяЗадержкаВент	Временная ЗадержкаВент	5	1	60	min
	ВременнаяЗадержкаВент	Замедление вентиляторов	180	0	9999	s
	ВремяПерехНа2СтОборотов	Временной интервал перехода на 2. степень оборотов - 2-скоростные вентиляторы	15	0	999	s
	ВремяПерехНа1СтОборотов	Временной интервал перехода на 1. степень оборотов - 2-скоростные вентиляторы	12	0	99	s
	БлокВентОтНаружТемп	Блокирование оборотов вентилятора в зависимости от наружной температуры	-60	-64	64	°C
	ВынужЗапускВентНа1Ст	Вынужденный запуск вентиляторов на 1Ст оборотов (TRN - отсутствие выхода для заслонки)	20	0	99	°C
	ОпозданиеВентиляторов	Задержка запуска вентиляторов (после заслонки)	20	0	9999	s
	ОпозАктПомПотокаЗапуск	Замедление активации аварии потока воздуха (при запуске вентилятора)	45	0	600	s
	ОпозАктПомПотокаХод	Замедление активации аварии потока воздуха (при работе вентилятора)	5	0	600	s
	ОпозАктПомТК	Задержка активации аварии от термодатчика (ТК) (вентиляторы)	2	0	600	s
	ОпозАктПомЧастПреоб	Задержка активации аварии от частотного преобразователя	2	0	600	s
	ПритВентМинПредел	ПритВентМинПредел	40	0	100	%
	ВытВентМинПредел	ВытВентМинПредел	40	0	100	%
	ВытВентМинПределКомпСмеш	ВытВентМинПределКомпСмеш	20	0	100	%
	Параметры регулИр	Параметры регуляции				
	ПараметрыТемпературРегуляции	Параметры регулирования температуры				
	МакТемпОтклПростРПрит	Максимальное отклонение между температурой т.в пространстве и на притоке	5	0	64	°C
	МинТемпОтклПростРПрит	Минимальное отклонение между температурой т.в пространстве и на притоке	5	0	64	°C
	АктТребТемпОбогКаск	Расчетная требуемая температура для обогрева при каскадном управлении				°C
	АктТребТемпОхлКаск	Расчетная требуемая температура для охлаждения при каскадном управлении				°C
	АктТребТемпОбогр	Расчетная требуемая температура для обогрева				°C
	АктТребТемпОхл	Расчетная требуемая температура для охлаждения				°C
	АктТемпРежимУправлени	Актуальная регуляция температуры (на притоке, вытяжке и в пространстве)				°C
	ОграничениеПритТемпературы	Ограничение приточной температуры				
	МинТемпПриточВозд	Минимальная температура приточного воздуха	15	0	64	°C
	МакТемпПриточВозд	Максимальная температура приточного воздуха	35	0	64	°C
	Последовательность	Последовательность				
	ВодОбогревСФункциПредварОбогр	Водяной обогрев с функцией предварительного обогрева				
	ВклНасосаОтНаружТемп	Запуск насоса от наружной температуры в рабочем режиме Стоп и Эксплуатация вентустановки	5	-64	64	°C
	МинВремяХодаНасоса	Минимальное время эксплуатации насоса	180	0	9999	s
	ВремяВездНаПослеПрокр	Время простоя насоса, после которого включается прокручивание насоса	168	0	9999	h
	АктВремяПрокрНасоса	Время активного прокручивания насоса	60	0	9999	s
	АктВремяФункПредварОбогр	Период активной работы предварительного обогрева	120	0	600	s
	ВремяБлокФункПредварОбогр	Время блокирования функции между выключением и запуском	5	0	30	min
	КривПрогрФункциПредХ1	Настройка кривой нагрева контура водяного обогревателя при запуске вентустановки X1	-10	-30	5	°C
	КривПрогрФункциПредУ1	Настройка кривой нагрева контура водяного обогревателя при запуске вентустановки У1 (%)	100	0	100	%
	КривПрогрФункциПредХ1	Настройка кривой нагрева контура водяного обогревателя при запуске вентустановки X2	10	0	50	°C
	КривПрогрФункциПредУ2	Настройка кривой нагрева контура водяного обогревателя при запуске вентустановки У2 (%)	10	0	100	%
	ОпозДПерекл303СтопХод	Задержка переключения защиты от замерзания из режима Стоп на Эксплуатация	60	0	600	s
	Вкл303РежимХод	Выключение защиты от замерзания от воды в обратке водяного теплообменника - вентустановка в режиме Экспл.	15	0	50	°C
	Вкл303РежимСтоп	Выключение защиты от замерзания от воды в обратке водяного теплообменника - вентустановка в режиме Стоп	30	0	50	°C
	ОпозДцен303-ОтПритВозд	Задержка рассмотра защиты от замерзания от темп. приточного воздуха после Запуска установки	60	0	600	s
	Вкл303ОтПритТемпАварА	Выключение 303 от приточной температуры - Аварии А	6	-64	64	°C
	Вкл303ОтПритТемп	Выключение 303 от приточной температуры	8	-64	64	°C
	МакТемпВодыВОбратке	Максимальная температура воды в обратке	70	20	120	°C
	Электрический обогрев	Электрический обогрев				
	ГребДлЯвклЭлОбогрева	Выключение электрического обогрева согласно требованию для обогрева	20	0	100	%
	ГистерВклЭлОбогрева	Гистерезис для выключения электрического обогрева	10	1	100	%
	Газовый обогрев	Газовый обогрев				
	ПозволениеСеквОхлаждения	Позволение охлаждения				
	МинВремяВклГазОбогрев	Минимальное время эксплуатации горелки	150	0	600	s
	МинВремяВыклГазОбогрев	Минимальное время выключения горелки	150	0	600	s

Меню параметров конфигурации (HMI-DM, HMI-TM, HMI@Web)

Menu		Значение	Заводская настройка			
			Величина	Min	Max	Unit
	ВремяБлокПовт-ПускаСт1Op	Время защиты повторного включения горелки (1 степень горелки)	150	0	600	s
	СкорОткрЗакрыМодулOp	Скорость открытия/закрытия модулирующей горелки (%/с) (1. степень горелки)	5	0	20	%/s
	МинТребВыкл2Ст1орелки	Величина обогрева для выключения 2. степени горелки (%)	40	10	100	%
	ТребСигналТемпСгорания	Настройка макс. температуры дымовых газов для сигнала тревоги	230	210	400	°C
	МакТемпПродСгорания	Максимальная температура дымовых газов	210	160	230	°C
	ТребТемпПродСгорания	Требуемая температура дымовых газов	160	150	210	°C
	МинТемпПродСгорания	Минимальная температура дымовых газов	150	150	160	°C
	ЭлектрическийПредварОбогрев	Требуемая температура для предварительного обогрева	-20	-50	10	°C
	БлокЭлПред-ОбОтНарТемп	Блокировка электр. предв. обогрева в зависимости от наружной темп.	-30	-50	10	°C
	ТребПовклЭл-ПредвОбогрева	Включение электр. предв. обогрева в зависимости от требования по обогреву	20	0	100	%
	ГистВыклЭл-ПредвОбогрева	Гистерезис для выключения электр. предв. обогрева	10	0	100	%
	ВодянойПредварительныйОбогрев	Водяной предварительный обогрев				
	НарТемпВклНасПредвОб	Запуск предв. обогрева (насоса) в зависимости от наружной темп.	5	-50	15	°C
	ВремяБездНасПослеПрокр	Время простоя насоса, после которого включается промывание насоса	168	0	9999	h
	АктВремяПрокрНасоса	Время активного промывания насоса	30	0	9999	s
	МинВремяХоудаНасоса	Минимальное время эксплуатации насоса	30	0	9999	s
	ВодянойДополнитОбогрев	ВодянойДополнитОбогрев				
	ВклНасосаОтНаружТемп	ВклНасоса От Наруж Темп	5	-64	64	°C
	МинВремяХоудаНасоса	Мин Время Хоуда Насоса	180	0	9999	s
	ВремяБездНасПослеПрокр	Время Безд Нас После Прокр	168	0	9999	h
	АктВремяПрокрНасоса	Акт Время Прокр Насоса	60	0	9999	s
	МакТемпВодыВОбратке	Макс Темп Воды ВОбратке	70	20	120	°C
	ЭлектрическийДополнитОбогрев	Электрический дополнительный обогрев				
	ТребПовклЭлДопол-Обогрева	Запуск электр. дополнительного обогрева - требование по обогреву для Ст1	20	0	100	%
	ГистВыклЭлДопол-Обогрева	Гистерезис для выключения электр. дополнительного обогрева	10	1	100	%
	МакМощЭлДопОб-ДляВентСт1	Ограничение выхода в зависимости от степени вентиляторов Ст1	100	0	100	%
	МакМощЭлДопОб-ДляВентСт2	Ограничение выхода в зависимости от степени вентиляторов Ст2	100	0	100	%
	МакМощЭлДопОб-ДляВентСт3	Ограничение выхода в зависимости от степени вентиляторов Ст3	100	0	100	%
	МакМощЭлДопОб-ДляВентСт4	Ограничение выхода в зависимости от степени вентиляторов Ст4	100	0	100	%
	МакМощЭлДопОб-ДляВентСт5	Ограничение выхода в зависимости от степени вентиляторов Ст5	100	0	100	%
	ТепловойНасос, ТепловойНасос 2, ТепловойНасос3					
	ТепловойНасос - Обогрев					
	НастрБлокОтНаружТемп	Тепловой насос - обогрев Блокировка теплового насоса в зависимости от наружной температуры	5	-45	35	°C
	НастрИстОтНаружТемп	Температурный гистерезис, применяемый в случае деблокировки теплового насоса в зависимости от наружной температуры	3	1	10	°C
	МинВремяЭксплуатации	Минимальное время эксплуатации во время обогрева теплового насоса	60	0	9999	s
	БлокПовторногоЗапуска	Блокировка повторного обогрева	120	5	600	s
	УровеньПереключения	Уровень переключения теплового насоса	20	0	100	%
	ГистерезисРазомкнутия	Гистерезис после отключения дополнительного обогрева	10	1	100	%
	БлокированиеХоуда	Информация - блокировка обогрева теплового насоса в зависимости от наружной температуры				
	НижнийУровеньАналВыхода	Настройка нижней уровни аналогового сигнала теплового насоса	30	0	50	%
	МакУровеньАналВыхода	МаксУровеньАналВыхода	100	0	100	%
	БлокНаружТемпМин	БлокНаружТемпМин				
	БлокНаружТемпМак	БлокНаружТемпМак				
	БлокВытНаружТемпРек	БлокВытНаружТемпРек				
	БлокВытДавНалПнасРек	БлокВытДавНалПнасРек				
	ТепловНасос - Охлаждение					
	НастрБлокОтНаружТемп	Тепловой насос - охлаждение Блокировка теплового насоса в зависимости от наружной температуры	14	-45	35	°C
	НастрИстОтНаружТемп	Температурный гистерезис, применяемый в случае деблокировки теплового насоса в зависимости от наружной температуры	3	1	10	°C
	МинВремяЭксплТеплНасоса	Минимальное время эксплуатации во время охлаждения теплового насоса	60	0	9999	s
	БлокПовторногоЗапуска	Блокировка повторного охлаждения	120	5	600	s
	УровеньПереключения	Уровень переключения теплового насоса	20	0	100	%
	ГистерезисРазомкнутия	Гистерезис для отключения цифрового выхода	10	1	100	%
	БлокированиеХоуда	Информация - блокировка охлаждения теплового насоса в зависимости от наружной температуры				
	НижнийУровеньАналВыхода	Настройка нижней уровни аналогового сигнала теплового насоса	30	0	50	%
	МакУровеньАналВыхода	МаксУровеньАналВыхода	100	0	100	%
	Тепловой насос - спец.					
	Инверсиясигналаопотл.					
	Инверсиясигналаохлажда.					
	Спецсигнал0-10Vdaikin					
	ДифференСт1-Ст2СигDaikin		40	0	100	%
	СройТерехнаМаксСигDaikin		120	0	500	s

Меню параметров конфигурации (HMI-DM, HMI-TM, HMI@Web)

Menu		Значение	Заводская настройка				
			Величина	Min	Max	Ум	
		НижнийУровеньАналВыход	Настройка нижнего уровня аналогового сигнала теплового насоса	30	0	50	%
	Рекуперация	АварияЗамерзРекуп	Рекуперация				
		Нач1емпМаксОборРекуп	Температура для замерзания теплообменник	1	-64	64	°C
		АктВремяМаксОборРекуп	Исходная температура для максимальной - скорость PP/объем открытых БПР	60	0	600	s
		Настр1ребДлЯХолаРекуп	Исходное время для максимальной - скорость PP/объем открытых БПР	38	0	100	%
		Настр1истДлЯСтопРекуп	Допустимая эксплуатация PP в зависимости от требования по рекуперации				
		ИнФовкл303Рекуп	Истезисис для выключения работы PP	5	0	100	%
		ТемпНаружДопустЗамер	Информация - включение защиты от замерзания				
		МинВремяВклЗащитыЗам	ТемпНаружДопустЗамер				
		МинВремяВыклЗащитыЗам	МинВремяВклЗащитыЗам				
		ДавлениеРекуперМакс	МинВремяВыклЗащитыЗам				
	Функция очистки	Позволение	ДавлениеРекуперМакс				
		ВремяХола	Функция очистки				
		ВремяДоСледПрокруч	Позволение	10	0	600	s
	Смешение	ВремяХола	ВремяХола	30	0	36000	min
		МинЗначСвежВоздуха	Смешение	20	0	100	%
		МинЗначСвежВоздухаКом	МинЗначСвежВоздухаКом	20	0	100	%
		Нач1емпМаксОткрытие	МинЗначСвежВоздухаКом	20	0	100	%
		АктВремяМаксОткрытие	Исходная температура для открытия смесительной заслонки полностью	15	-64	64	°C
		АктЗначСмешения	Исходное время для открытия смесительной заслонки полностью	60	0	600	s
		АктМаксСвежВоздух	Величина рекуперации управ. сигнала (стандартный/обратный) смесительной заслонки (%)	100	0	100	%
		МакПарСвежВоздух	АктМаксСвежВоздух				
		ТемпНарАктМаксСвежВоз	МакПарСвежВоздух				
	Охлаждение	НастрБлокОтНаружТемп	ТемпНарАктМаксСвежВоз				
		МинималВремяХолаНасоса	Охлаждение	12	-64	64	°C
		ВремяБездНаСлослПрокр	Блокировка охлаждения в зависимости от наружной температуры	180	0	9999	s
		АктВремяПрокрНасоса	Минимальное время эксплуатации насоса	168	0	9999	h
		МинВремяХола1СтККБ	Время простоя насоса, после которого включается прокручивание насоса	60	0	9999	s
		Время1ребВ1СтККБ	Время активного прокручивания насоса	60	0	9999	s
		Включение 1 степени ККБ	Минимальное время эксплуатации; 1Ст, ККБ	120	5	600	s
		Включение 2 степени ККБ	Блокировка повторного охлаждения; 1Ст, 2Ст, ККБ	360	5	600	s
		ИстезисРевВ1СтККБ	Время задержки в 1Ст, 2Ст, ККБ	20	0	100	%
		МинОборотыИнвертор	Включение 1Ст, ККБ	20	0	100	%
		БлокПоверЗапККБ-инверт	Включение 2Ст, ККБ	70	0	100	%
		Инверсиясигналаохлажд	Истезис - перехода до 1Ст, 2Ст, ККБ	10	0	20	%
		ОтрСолВлажПростр	Минимальное время эксплуатации; инвертор	10	0	9999	%
	Охлаждение 2	НастрБлокОтНаружТемп	Блокировка повторного включения охлаждения; 1 Ст. + инвертор ККБ	60	0	300	s
		МинималВремяХолаНасоса	Инверсиясигналаохлажд.	65	0	100	%
		Инверсиясигналаохлажд.	ОтрСолВлажПростр				
	Охлаждение 3	НастрБлокОтНаружТемп	Блокировка охлаждения в зависимости от наружной температуры	12	-64	64	°C
		МинималВремяХолаНасоса	Минимальное время эксплуатации насоса	180	0	9999	s
		Инверсиясигналаохлажд.	Инверсиясигналаохлажд.				
	ИсточникОтопительнойВоды	Включение1ОбогрОтопВоды	Включение источника отопительной воды	15	5	25	°C
	НасосБассейнВода	ЗадержкаСтарта	Задержка запуска	120	10	600	s
		МинВремяХола	НасосБассейнВода	10	0	36000	s
	НасосПереохлажденЖидкости	НасосБассейнВода	НасосПереохлажденЖидкости	10	0	36000	s
	КомпенсаТребуемойТемпературы	КомпенсОхлНачалТочка	МинВремяХола	10	0	36000	s
		КомпенсОхлКонечТочка	НасосПереохлажденЖидкости				
		МаксЗначКомпОхл	Компенсация требуемой температуры	25	-64	64	°C
		АктСдвигТреТемпОхл	Исходный параметр (наружной температуры) для охлаждения	35	-64	64	°C
		КомпОбогрНачалТочка	Конечный параметр (наружной температуры) для охлаждения	2	-64	64	dK
		КомпОбогрКонечТочка	Максимальная компенсация (требуемой величины) для охлаждения				
		МаксЗначКомпОбогрев	Актуальное движение требуемой величины охлаждения	-64	64	°C	
		АктСдвигТреТемпОбогр	Исходный параметр (наружной температуры) для обогрева	0	-64	64	°C
		КомпенОборотыВентОтНарТемп	Конечный параметр (наружной температуры) для обогрева	-20	-64	64	°C
		КомпенсОхлНачалТочка	Максимальная компенсация (требуемой величины) для обогрева	-1	-64	64	dK
		КомпенсОхлКонечТочка	Актуальное движение требуемой величины обогрева	-64	64	°C	
		МаксЗначКомпОхлаждения	Компенсация оборотов вентилятора в зависимости от наружной температуры	25	-64	64	%
		АктЗначКомпОхлаждения	Исходный параметр (наружной температуры) для охлаждения	30	-64	64	°C
		КомпОбогрНачалТочка	Конечный параметр (наружной температуры) для охлаждения	0	-100	100	%
			Максимальная компенсация (оборотов) для охлаждения				
			Актуальная компенсация оборотов - охлаждение	-100	100	°C	
			Исходный параметр (наружной температуры) для обогрева	5	-64	64	°C

Меню параметров конфигурации (HMI-DM, HMI-TM, HMI@Web)

Menu		Значение	Заводская настройка			
			Величина	Min	Max	Единица
	КомпОборКонецТочка	Конечный параметр (наружная температура) для обогрева	-20	-64	64	°C
	МакЗначКомпОбогрев	Максимальная компенсация (обороты) для обогрева	0	100	100	%
	АктЗначКомпОбогрев	Актуальная компенсация оборотов - обогрев	100	100	100	%
	КомпОборотовВентПрострВытяжка	Компенсация оборотов вентилятора в зависимости от температуры в пространстве (вытяжка)				
	ФункцияКомпенсации	Настройка функции компенсации				
	ТребТемпПространстве	Требуемая температура в пространстве	20	0	99	°C
	АктЗначениеКомпенсации	Актуальная компенсация	0	0	100	%
	КомпОборотовВентОбогрев	Компенсация оборотов вентилятора в зависимости от обогрева				
	ТемпГистОбогрев	Температурный гистерезис обогрева	1	0	20	°C
	АктЗначениеКомпенсации	Изображение размера компенсации обогрева	0	0	100	%
	КомпОборотовВентОхлаждение	Компенсация оборотов вентилятора в зависимости от охлаждения				
	ТемпГистОхлаждение	Температурный гистерезис охлаждения	1	0	20	°C
	АктЗначениеКомпенсации	Изображение размера компенсации охлаждения	0	0	100	%
	КомпенсацияСогласКачествоВоздуха	Компенсация позиции смешительной заслонки/обороты вентилятора в зависимости от качества воздуха				
	НастрФункцииКомпен	Настройка функции компенсации (в соответствии с характеристикой датчика)				
	ТребЗначКонцентрации	Требуемая (допустимая) концентрация частиц CO2, VOC, (CO)	800	0	3000	ppm
	НастрДиапДатчика	Настройка диапазона датчика CO2, VOC, (CO)	2000	0	3000	ppm
	АктЗначКомпенсации	Изображение размера компенсации CO2, VOC, (CO)	300	0	100	%
	КомпОборотовВентПридСтатТоп	КомпОборотовВентПридСтатТоп				
	ЗначениеКомпенсации	Значение компенсации				
	СнижМаксТемпПриФСтарт	СнижМаксТемпПриФСтарт				
	МинВремяХода	МинВремяХода				
	Актуальная Компенсация	Актуальная Компенсация				
	КомпенСоборотовВентиВлажности	Функция компенсации оборотов вентилятора в зависимости от влажности				
	ФункцияКомпВент	Функция компенсации оборотов вентилятора				
	АктЗначКомпенсации	Изображение размера компенсации				%
	КомпенСмесЗаслОтносВлажности	КомпенСмесЗаслОтносВлажности				
	ФункцияКомпВент	ФункцияКомпВент				
	АктЗначКомпенсации	АктЗначКомпенсации				%
	Температурный запуск	Температурный запуск				
	ВклТемпОбогрева	Стартовая температура обогрева	25	-64	64	°C
	ТребТемпОбогрева	Требуемая температура для обогрева	25	-64	64	°C
	ВклТемпОхлаждения	Стартовая температура охлаждения	30	-64	64	°C
	ТребТемпОхлаждения	Требуемая температура для охлаждения	15	-64	64	°C
	Температурный гистерезис	Температурный гистерезис	1	0	64	°C
	ВремяПовторЗапуска	Время блокировки обогрева и охлаждения	30	0	999	min
	МинВремяЭксплуатации	Минимальное время эксплуатации	0	0	999	min
	Ночное охлаждение	Ночное охлаждение				
	ТребТемпПространства	Требуемая температура в помещении при управлении от притока	22	-64	64	°C
	ГистТемпПространства	Температурный гистерезис	3	0	64	°C
	МинНаружТемп	Настройка минимальной наружной температуры	12	-64	64	°C
	РазнНарТемпГистПрост	Разница наружной и комнатной температуры	5	1	64	°C
	МинВремяЭксплуатации	Минимальное время эксплуатации	30	0	999	min
	Оптимизация запуска	Оптимизация запуска				
	ВремяПередВклВремПлана	Установленный интервал перед запуском временного рабочего режима	60	0	999	min
	ТребТемпПространстве	Требуемая температура в помещении - управление от притока	20	-64	64	°C
	ТемпГист	температурный гистерезис	0,5	-64	64	°C
	ТребТемпОбогрева	Требуемая температура для обогрева	25	-64	64	°C
	ТребТемпОхлаждения	Требуемая температура для охлаждения	15	-64	64	°C
	Ночное прокуривание	Ночное прокуривание				
	ВремяПрокуривания	Время прокуривания				
	ВремяДоследПрокурч	Время до следующего прокуривания (h)	3	0	9999	h
	АктивВремяПрокурч	Активное время прокуривания (s)	300	0	9999	s
	Коррекция датчика	Коррекция датчика				
	Приточная	Приточная	0	-64	64	dk
	В помещении	В помещении	0	-64	64	dk
	Темп. в помещении 1	Темп. в помещении 1	0	-64	64	dk
	Темп. в помещении 2	Темп. в помещении 2	0	-64	64	dk
	Темп. на вытяжке	Темп. на вытяжке	0	-64	64	dk
	Наружная	Наружная	0	-64	64	dk
	ОбраткаВодяногоОбогр	ОбраткаВодяногоОбогр	0	-64	64	dk
	ВытяжкаЗаРекуператором	ВытяжкаЗаРекуператором	0	-64	64	dk
	ЗаслПреоОбогрева	ЗаслПреоОбогрева	0	-64	64	dk
	ОбраткаВодПреоОбогр	ОбраткаВодПреоОбогр	0	-64	64	dk
	ТемпЭлектрДпоОбогрева	ТемпЭлектрДпоОбогрева	0	-64	64	dk
	прод. сгорания	прод. сгорания	0	-5	5	dk
	Приток-относит.	Приток-относит.	0	-100	100	%/h
	Простр-относит.	Простр-относит.	0	-64	64	dk
	Качество воздуха	Качество воздуха	0	-100	100	%/h
	Нагревательный кабель	Нагревательный кабель				
	Актуальный режим	Актуальный режим	0			
	НарТемпСред	НарТемпСред	1	-64	64	°C
	ГистерезисВыключение	ГистерезисВыключение	1	-64	64	K
	Регулируемые постоянные	Регуляционные постоянные				
	КаскаднаяРегуляцияТемпература	Кoeffициенты каскадной регуляции				
	КoeffПропорциональн	Кoeffициент пропорциональности	10			
	КoeffИнтеграции	Кoeffициент интеграции	1200			s
	ТемпПриточнаяMin	ТемпПриточнаяMin				
	КoeffПропорциональн	Кoeffициент пропорциональности	-20			s
	КoeffИнтеграции	Кoeffициент интеграции	120			s
	ДифференциальныйКoeff	Производный Кoeffициент	0			s
	ТемпПриточнаяMax	ТемпПриточнаяMax				
	КoeffПропорциональн	Кoeffициент пропорциональности	20			s
	КoeffИнтеграции	Кoeffициент интеграции	120			s
	ДифференциальныйКoeff	Производный Кoeffициент	0			s
	303ВодыВОбратке	Кoeffициенты Защиты от замерзания воды в обратке				

Меню параметров конфигурации (HMI-DiM, HMI-TM, HMI@Web)

Menu	Значение	Заводская настройка			
		Величина	Min	Max	
303 приточного воздуха	Коэффициент пропорциональности	20			
	Коэффициент интеграции	90	s		
	Производный коэффициент	0		s	
МаксТемВодыВОбратке	Коэффициенты пропорциональности	50			
	Коэффициент интеграции	0	s		
	Производный коэффициент	0		s	
ТребТемператураВоднОбогрева	Коэффициент пропорциональности	-3			
	Коэффициент интеграции	300	s		
	Производный коэффициент	0		s	
КозффЭлектрическогоОбогрева	Коэффициент пропорциональности	5			
	Коэффициент интеграции	150	s		
	Производный коэффициент	0		s	
Козфф газовой горелки	Коэффициент пропорциональности	5			
	Коэффициент интеграции	120	s		
	Производный коэффициент	0		s	
КозффЗаслонкибайпаса	Коэффициент пропорциональности	5			
	Коэффициент интеграции	60	s		
	Производный коэффициент	0		s	
КозффМаксТемпПродСгорания	Коэффициент пропорциональности	-5			
	Коэффициент интеграции	120	s		
	Производный коэффициент	0		s	
КозффМинТемпПродСгорания	Коэффициент пропорциональности	10			
	Коэффициент интеграции	120	s		
	Производный коэффициент	0		s	
КозффЭлектРРедварОбогрева	Коэффициент пропорциональности	-10			
	Коэффициент интеграции	120	s		
	Производный коэффициент	0		s	
КозффЭлектрДополОбогрева	Коэффициенты электрического обогрева				
	Коэффициент пропорциональности	5			
	Коэффициент интеграции	120	s		
ВодянойДополнитОбогрев	Коэффициент пропорциональности	120	s		
	Коэффициент интеграции	0		s	
	Производный коэффициент	0		s	
КозффТеплНасос-Обогрев	Коэффициент пропорциональности	1			
	Коэффициент интеграции	60	s		
	Производный коэффициент	0		s	
КозффТеплНасос-Охлаждение	Коэффициент пропорциональности	5			
	Коэффициент интеграции	150	s		
	Производный коэффициент	0		s	
КозффТеплНасос2-Обогрев	Коэффициенты теплового насоса - обогрев				
	Коэффициент пропорциональности	5			
	Коэффициент интеграции	300	s		
КозффТеплНасос2-Охлаждение	Коэффициент пропорциональности	300	s		
	Коэффициент интеграции	0		s	
	Производный коэффициент	0		s	
КозффТеплНасос3-Обогрев	Коэффициенты теплового насоса2 - обогрев				
	Коэффициент пропорциональности	5			
	Коэффициент интеграции	300	s		
КозффТеплНасос3-Охлаждение	Коэффициент пропорциональности	300	s		
	Коэффициент интеграции	0		s	
	Производный коэффициент	0		s	
Рекуперация	Коэффициент пропорциональности	-5			
	Коэффициент интеграции	300	s		
	Производный коэффициент	0		s	
Фактор303Рекуплат	Коэффициенты рекуперации РР/Б/Р				
	Коэффициент пропорциональности	3			
	Коэффициент интеграции	60	s		
Смещение	Коэффициент пропорциональности	1			
	Коэффициент интеграции	20			
	Производный коэффициент	150	s		
Охлаждение	Коэффициент пропорциональности	0			
	Коэффициент интеграции	7			
	Производный коэффициент	45	s		
Охлаждение 2	Коэффициенты охлаждения				
	Коэффициент пропорциональности	15			
	Коэффициент интеграции	15	s		
Охлаждение 3	Коэффициент пропорциональности	-5			
	Коэффициент интеграции	300	s		
	Производный коэффициент	0		s	
ChlazeníomezDleVlhkProst	Коэффициент пропорциональности	300	s		
	Коэффициент интеграции	0		s	
	Производный коэффициент	0		s	
	ProportionalníFaktor	Proporcionální faktor	-20		

Меню параметров конфигурации (HMI-DM, HMI-TM, HMI@Web)

Menu	Значение	Заводская настройка		
		Величина	Min	Max
	Integraci faktor	120		s
	Diferenci faktor	0		s
Влажность	Коэффициент пропорциональн	5		
	Коэффициент интеграции	120		s
	Дифференциальный Коэфф	0		s
Удаление влажности	Коэффициент пропорциональн	-2		
	Коэффициент интеграции	240		s
	Дифференциальный Коэфф	0		s
КомпОборотВентСоглВлажности	Коэффициенты каскадной регуляции влажности			
	Коэффициент пропорциональности	4		
	Коэффициент интеграции	0		s
МаксВлажностьПриток	МаксВлажностьПриток			
	Коэффициент пропорциональности	-19		
	Коэффициент интеграции	120		s
	Дифференциальный Коэфф	0		s
КоэффКомпОборотВентОбогрев	Производный коэффициент	0		s
	Коэффициенты компенсации оборотов			
	вентилятора в зависимости от обогрева			
	Коэффициент пропорциональности	5		
	Коэффициент интеграции	120		s
	Дифференциальный Коэфф	0		s
КоэффКомпОборотВентОхлаждение	Производный коэффициент	0		s
	Коэффициенты компенсации оборотов			
	вентилятора в зависимости от охлаждения			
	Коэффициент пропорциональности	-10		
	Коэффициент интеграции	120		s
	Дифференциальный Коэфф	0		s
КоэффКомпОборотВентПростВытяжка	Производный коэффициент	0		s
	Коэффициенты компенсации оборотов			
	вентилятора в зависимости от температуры			
	в пространстве (вытяжки)			
	Коэффициент пропорциональности	20		
	Коэффициент интеграции	0		s
	Дифференциальный Коэфф	0		s
КомпОборотВентСоглВлажности	Производный коэффициент	0		s
	Коэффициенты компенсации оборотов			
	вентилятора в зависимости от влажности			
	Коэффициент пропорциональности	-2		
	Коэффициент интеграции	45		s
	Дифференциальный Коэфф	0		s
КомпенСмесЗаслТнотвВлажности	Производный коэффициент	0		s
	КомпенСмесЗаслТнотвВлажности			
	Коэффициент пропорциональности	-2		
	Коэффициент интеграции	45		s
	Дифференциальный Коэфф	0		s
КомпенсацияСогласКачествВоздуха	Производный коэффициент	0		s
	Коэффициенты компенсации (позиция			
	смесительной заслонки/оборотов вентилятора			
	в зависимости от качества воздуха CO2 (VOC, CO)			
	Коэффициент пропорциональности	-0.3		
	Коэффициент интеграции	300		s
	Дифференциальный Коэфф	0		s
ПриточныйВент-регуляция	Производный коэффициент	0		s
	ПриточныйВент-регуляция			
	Коэффициент пропорциональн	-0.3		
	Коэффициент интеграции	30		s
	Дифференциальный Коэфф	0		s
ВытяжнойВент-регуляция	ВытяжнойВент-регуляция			
	Коэффициент пропорциональн	-0.3		
	Коэффициент интеграции	30		s
	Дифференциальный Коэфф	0		s
Конфигурация оборуд	Дифференциальный Коэфф	0		s
	Конфигурация оборудования			
Информация о применении	Информация о применении			
Информация о применении	Информация об оборудовании			
	Единица °C → °F			
	Изменение единиц измерения из			
	метрических на британские			
	Версия OS			
	ВнутрTempРегулятора			
	Рабочие часы			
	Тип установки			
Конфигурация входов	Авария ТеплНасоса			
	Авария охлаждения			
Конфигурация выходов	Авария охлаждения			
	Конфигурация оборудования			
	СигнализацияОбогрева			
	СигнализацияОхлаждения			
	СигналСмесЗаслонка			
	2-10V смесительная заслонка			
	Управляющий сигнал 0-10V или 2-10V			
	Управляющий сигнал 0-10V или 2-10V			
	СигналБайпасЗаслРекуп			
	Управляющий сигнал 0-10V или 2-10V			
	заслонка байпаса рекуператора			
	СигналБайпасЗаслПриток			
	Управляющий сигнал 0-10V или 2-10V			
	заслонка байпаса газовой секции			
РегуляцияПриточныйВент	Регуляция приточный вентилятор			
РегуляцияВытяжнойВент	Регуляция вытяжной вентилятор			
РегуляцияДополнитеВент	Регуляция дополните вентилятор			
Обогрева	Обогрев			
Тепловой насос	Тепловой насос			
Тип газ обогрева	Тип газ обогрева			
Байпас газ обогрева	Байпас газ обогрева			
Охлаждение	Охлаждение			
Терми. Регенерация	Регенерация			
Смешивание	Смешивание			
Предварит подогрева	Предварит подогрева			
Дополн обогрев	Дополн обогрев			
РежимУправленияТемп	Режим управления температура			
РежимУправленияВлаж	Режим управления влажность			
ДальностьКлассаПожеха	Дистанционная сигнализация аварии - класс аварии			
Версия SW-HMI	Версия SW-HMI			
ДополнРабочиеРежимыФункции	Дополнительные рабочие режимы, функции			
ВыборМестаИзмерен-	Выбор места измерения			
Температуры	температуры в пространстве			
КомпОборотВентСоглНаружТемп	Компенсация оборотов вентилятора в			
	зависимости от наружной температуры			
КомпенОборотовВентОбогрОхлаж	Компенсация оборотов вентилятора в			
	зависимости от обогрева, охлаждения			

Меню параметров конфигурации (HMI-DIM, HMI-TM, HMI@Web)

Menu	Значение	Заводская настройка		
		Величина	Min	Max
Компенсация скорости вентилятора в зависимости от качества воздуха	Компенсация оборотов вентилятора в зависимости от температуры в пространстве (вытяжка)			
Компенсация оборотов вентилятора в зависимости от температуры в пространстве (вытяжка)	Мониторинг отклонения между требуемой и реальной температурой			
Защита от замерзания пласт	Защита от замерзания пласт			
Компенсация смеси заслонок качества воздуха	Компенсация позиции смешательной заслонки в зависимости от качества воздуха			
Охлаждение рекуперацией	Охлаждение при помощи рекуперации (ROV, BP DGV, смешательная заслонка)			
Компенсация оборотов вентилятора в зависимости от оборота, охлаждения - упорядочение охлаждения (вентилятор, охладитель)	Компенсация оборотов вентилятора в зависимости от оборота, охлаждения - упорядочение охлаждения (вентилятор, охладитель)			
Порядок обогрева при смешивании	Упорядочение обогрева при смешении (заслонка, теплообменник)			
Ночное охлаждение	Ночное охлаждение			
Температурный запуск	Температурный запуск			
Оптимальный запуск временного прог	Оптимизация запуска временного режима			
Блокировка заслонки вытяжки	Блокировка заслонки и вытяжного вентилятора			
Тип TRN коррекции	Тип коррекции вентилятора на вытяжке (TRN регуляторы)			
Вытяжной вент	Вытяжной вент			
Ограничение осушения при обогреве	Ограничение осушения при обогреве			
Комп. оборотов вентилятора в зависимости от влажности	Функция компенсации оборотов вентилятора в зависимости от влажности			
Компенсация смеси заслонок влажности	Компенсация смеси заслонок влажности			
Активация кол. свеж. воздуха	Активация кол. свеж. воздуха			
Применить + Повт. пуск	Повторный запуск после конфигурации дополнительных рабочих режимов, функций HMI-S6			
HMI-S6				
Изображение темп	Изображение температуры в пространстве, смешанной или на вытяжке а рfVdu	3	0	12 °C
Настройка макс. коррекции	Настройка максимальной коррекции требуемого параметра +/-	0,1	0,1	0,5 °C
Настройка приб. требуемого значения (0,5/0,1) (°C)	Настройка приб. требуемого значения (0,5/0,1) (°C)			
Формат изображения времени (12ч/24ч)	Формат изображения времени (12ч/24ч)	24	12	24 h
Внешнее управление	Внешнее управление			
Функция внешнего контакта	Определение функции внешнего контакта (внешнее управление 1 контактное)			
Задержка перехода в авто режим	Время перехода из внешнего управления в АВТО режим (внешнее управление 1 контактное)	0	0	23 h
Степень мощности вент1	Настройка степени мощности вентилятора (внешнее управление 1 или двухконтактное)			
Степень мощности вент2	Настройка степени мощности вентилятора (внешнее управление 1 или двухконтактное)			
Темп. режим1	"Высший" (внешнее управление двухконтактное)			
Темп. режим2	Настройка температурного режима (внешнее управление 1 или двухконтактное)			
Степень мощности вент. впр	Настройка температурного режима "Высший" (внешнее управление двухконтактное)			
Идентификация оборудования	Идентификация оборудования			
Название установки	Название оборудования			
Номер установки	Номер оборудования			
Расположение установки	Расположение оборудования			
Проверки	Контроли			
Сохранение и восстановление	Сохранение и восстановление			
Запись приложения SD карта	Запись приложения из SD карты			
Сохранение данных на SD карту	Сохранение параметров конфигурации на SD карту			
Поддержание SD карты	Запись параметров из SD карты			
Восстановление завод. настроек	Восстановление заводской настройки			
Восстановление настроек	Восстановление настройки			
Сохранение настроек	Сохранение настройки			
Рабочие часы	Рабочие часы			
Приточный вентилятор	Счетчик рабочих часов - вентилятор на притоке			
Вытяжной вентилятор	Счетчик рабочих часов - вентилятор на вытяжке			
Дополнительный вентилятор	Счетчик рабочих часов - дополнительный 3 вентилятор			
Настройка рабочих часов вент1	Настройка рабочих часов вентиляторов			
Сост. сигнал пом. раб. часов	Состояние сигнализации рабочих часов вентиляторов			
Разрешение сигнализации рабочих часов	Разрешение сигнализации рабочих часов			
Ограничение рабочих часов	Рабочие часы для значения сигнализации	17520	0	999999 h
Водяной обогрев	Счетчик рабочих часов - водяного обогрева			
Электрический обогрев	Счетчик рабочих часов - электрического обогрева			
Водяной обогрев	Счетчик рабочих часов - водяного обогрева			
Электрический обогрев	Счетчик рабочих часов - электрического обогрева			
Водяное охлаждение	Счетчик рабочих часов - водяного охлаждения			
Охлаждение ККБ	Счетчик рабочих часов - ККБ			
Охлаждение ККБ 2	Счетчик рабочих часов - ККБ 2			
Охлаждение ККБ 3	Счетчик рабочих часов - ККБ 3			
Электрическое дополнительное охлаждение	Счетчик рабочих часов - электрического дополнительного охлаждения			
Козф. темп. нас. обогр	Счетчик рабочих часов - Козф. темп. нас. обогр			
Козф. темп. нас. охлажд	Счетчик рабочих часов - Козф. темп. нас. охлажд			
Козф. темп. нас. 2 обогр	Счетчик рабочих часов - Козф. темп. нас. 2 обогр			
Козф. темп. нас. 2 охлажд	Счетчик рабочих часов - Козф. темп. нас. 2 охлажд			
Козф. темп. нас. 3 обогр	Счетчик рабочих часов - Козф. темп. нас. 3 обогр			
Козф. темп. нас. 3 охлажд	Счетчик рабочих часов - Козф. темп. нас. 3 охлажд			
Отклонение от требуемой приточной	Мониторинг отклонения между температурой требуемой и темп. на притоке			
Максимальное отклонение	Максимальное отклонение (°C)	10	0	99 °C

Меню параметров конфигурации (HMI-DM, HMI-TM, HMI@Web)

Menu		Значение		Заводская настройка			
				Величина	Min	Max	°C
	МинимальноеОграничение		Минимальное ограничение (°C)	10	0	99	°C
	АнализЗадержкаПослеСтарта		Временная задержка анализа после запуска вентустановки (s)	60	0	9999	s
	ОтклТемпТребуемойИлПространств		Мониторинг отклонений между температурой требуемой и темп.в пространстве (на вытяжке)				
	МаксимальноеОтклонение		Максимальное отклонение (±°C)	10	0	99	°C
	МинимальноеОграничение		Минимальное ограничение (°C)	10	0	99	°C
	АнализЗадержкаПослеСтарта		Временная задержка анализа после запуска вентустановки (s)	600	0	9999	s
	РаботаВентПожарСигнал		Выбор деятельности вентилятора во время пожарной сигнализации				
	МощностьВентПожарСигнал		Мощность вентилятора во время пожарной сигнализации	80	0	100	%
	ПожарСигналОтТемпПрит		Температура на притоке для вызвания пожарной сигнализации	70	0	99	°C
	ПожарСигналОтТемпВытяж		Температура на вытяжке для вызвания пожарной сигнализации	50	0	99	°C
Подключение			Подключение				
Modbus			ModbusMaster				
Master	ПритВентАдресЧастПреоb1		Адрес частотного преобразователя 1 приточный вентилятор	1			
	ПритВентАдресЧастПреоb2		Адрес частотного преобразователя 2 резервный мотор приточного вентилятора	2			
	ПритВентАдресЧастПреоb3		или второй приточный вентилятор				
	ПритВентАдресЧастПреоb4		Адрес частотного преобразователя 3 резервный двойник приточного вентилятора	3			
	ПритВентАдресЧастПреоb5		Адрес частотного преобразователя 4 резервный двойник приточного вентилятора	4			
	ВытВентАдресЧастПреоb5		Адрес частотного преобразователя 5 вытяжной вентилятор	5			
	ВытВентАдресЧастПреоb6		Адрес частотного преобразователя 6 резервный мотор вытяжного вентилятора	6			
	ВытВентАдресЧастПреоb7		или второй вытяжной вентилятор				
	ВытВентАдресЧастПреоb8		Адрес частотного преобразователя 7 резервный двойник вытяжного вентилятора	7			
	ВытВентАдресЧастПреоb9		Адрес частотного преобразователя 8 резервный двойник вытяжного вентилятора	8			
	ДополВентАдресЧастПреоb9		Адрес частотного преобразователя 9 дополнительный 3. вентилятор	9			
	ВторДопВентАдрЧастПреоb10		Адрес частотного преобразователя 10 второй дополнительный 3. вентилятор	10			
	РотРекупАдрЧастПреоb11		Адрес частотного преобразователя 11 ротационный рекуператор	11			
	РезистПреклШины		Резистивное закрытие Modbus управляющего блока				
	КолПогорСообщений		Количество повторения сообщений при ошибочных передачах	2			
	КолПомехПередСообщений		Количество ошибочных передач для анализа аварии коммуникации	6			
LAN			LAN подключение				
подключение							
	ДНСР		ДНСР				
	АктАдресIP		Актуальный IP адрес				
	АктАдресМаски		Актуальный адрес маски				
	АктАдресКомп		Актуальный адрес бороны				
	ЗадАдресIP		Задание IP адреса				
	ЗадАдресМаски		Задание адреса маски				
	ЗадАдресКомп		Задание адреса Бороны				
	НазванГость		Название веб-хостинга				
	MACАдрес		MAC адрес				
	Имя пользователя HMI@Web		Имя пользователя HMI@WEB				
	Пароль HMI@Web		Пароль HMI@WEB				
	ИспользоватьReset		ИспользоватьПовторный запуск				
LOn			LOn				
	НарТемпИзШины		Наружная температура из шины				
	ВнешАварИзШины		Внешняя авария из шины				
Коммун	МодульModbus		Коммуникационный модуль Modbus				
Коммун	МодульLOn		Коммуникационный модуль LOn				
	НарТемпИзШины		Наружная температура из шины				
	ВнешАварИзШины		Внешняя авария из шины				
Язык			Язык				
	Актуальный язык		Актуальный язык				
VACnet/IP			Коммуникационный модуль VACnet/IP				
Пароли			Пароли				
	Вход		Авторизация				
	Отменение		Выход				
	Изменение пароля		Изменение Пароля				
		Пароль:СЕРВИС	Пароль:СЕРВИС				
		Уровень:СЕРВИС	Уровень:СЕРВИС				
		Пароль:АДМИНИСТРАТОР	Пароль:АДМИНИСТРАТОР				
		Уровень:АДМИНИСТРАТОР	Уровень:АДМИНИСТРАТОР				
		Пароль:ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	Пароль:ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ				
		Уровень:ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	Уровень:ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ				
		Пароль:ПОСЕТИТЕЛЬ	Пароль:ПОСЕТИТЕЛЬ				
		Уровень:ПОСЕТИТЕЛЬ	Уровень:ПОСЕТИТЕЛЬ				
Функциональная клавиша	Авария		Детальное описание аварии				
1x	Детальное описание аварии		Списка аварий				
2x	Списка аварий		Квитация аварий				
	Квитация		История аварий				
3x	История аварий		Квитация аварий				
	Квитация		Аварии				
4x	Аварии		Списка аварий				
	Списка аварий		Повторный Запуск				
	Повторный Запуск		История аварий				
	История аварий		Повторный Запуск				
	Повторный Запуск						

Перечень аварий (Пульт управления HMI-SG)

Текст аварии	Описание аварии
Притоке датчик	Датчик приточной температуры
ДатчикПространство	Датчик температуры в пространстве
HMI-SG1	Локальный пульт управления HMI-SG1
HMI-SG2	Локальный пульт управления HMI-SG2
Датчик вытяжка	Датчик вытяжной температуры
Датчик наружный	Датчик наружной температуры
ДатчВодыВОбраткеVO	Датчик температуры воды в обратке
ДатчикЗамерзРекуп	Датчик температуры защиты от замерзания
ДатчЗаЭлПредвОбогр	Датчик температуры за эл.предварительным обогревом
ДатчикВодыПредОбог	Датчик температуры защиты от замерзания предвар.обогрева
ДатчикЭлДополОбогр	Датчик температуры за эл.дополнительным обогревом
ДатчикПродСгорания	Датчик температуры дымовых газов
ДатчикКачестваВозд	Датчик качества воздуха
ДатчикВлажПриток	Датчик влажности на притоке
ДатчикВлажПомещ	Датчик влажности в пространстве
ДатчикВлажНаруж	Датчик наружной влажности
ПриточныйВентилято	Приточный вентилятор - 1. вентилятор
АктРезервПритВент	Информация о резервном приточном вентиляторе
РезервДвойПритВент	Резерв или двойник - 2 . вентилятор на притоке
АктРезДвойПритВент	Информация о резервном двойнике на притоке
РезДвой1ПритВент	Резерв двойника 1. вентилятора на притоке
РезДвой2ПритВент	Резерв двойника 2. вентилятора на притоке
ВытяжнойВентилятор	Вытяжной вентилятор - 1. вентилятор
АктРезервВытВент	Информация о резервном вытяжном вентиляторе
РезервДвойВытВент	Резерв или двойник - 2 . вентилятор на вытяжке
РезДвой1ВытВент	Резерв двойника 1. вентилятора на вытяжке
АктРезДвойВытВент	Информация о резервном двойнике на вытяжке
РезДвой2ВытВент	Резерв двойника 2. вентилятора на вытяжке
ДополнительныйВент	Дополнительный 3. вентилятор
ДвойникДополВент	Двойник дополнительный 3. вентилятор
ПриточныВент-Поток	ПриточныВент-Поток
ВытяжнойВент-Поток	ВытяжнойВент-Поток
ДополнитВент-Поток	ДополнитВент-Поток
НасосВодянойОбогр	НасосВодянойОбогр
Тепловой насос	Тепловой насос
БлокТемпНасосОтНаружТемпОбогр	БлокТемпНасосОтНаружТемпОбогр
БлокТемпНасосОтНаружТемпОхл	БлокТемпНасосОтНаружТемпОхл
Вентилятор	Вентилятор
Фильтры	Засорение фильтров
ЭлектричОбогрев	Электрический обогреватель
Пожар	Пожар
ПревышТемпДымГазов	Превышение температуры дымовых газов
ВысокаяТемпДымГазов	Высокая температура дымовых газов
ЗащитаОбратнТяги	Защита обратной тяги

Перечень аварий (Пульт управления HMI-SG)

Текст аварии	Описание аварии
Горелка	Газовый обогреватель
ЭлПредвОбогрев	Электрический предварительный обогрев
ЭлДополОбогрев	Электрический дополнительный обогрев
ККБ	Компрессор-конденсаторный блок
АварияРотРекуп	Авария ротационного рекуператора
ЗОЗРекуператора	Защита от замерзания рекуператора
ПритВентОсновныеТК	Основной приточный вентилятор - ТК
ПритВентРезервТК	Резервный приточный вентилятор - ТК
ПритВентОснПерДавл	Основной приточный вентилятор - датчик дифференц. давления
ПритВентРезПерДавл	Резервный приточный вентилятор - датчик дифференц. давления
РезервНаПритоке	Активный резервный вентилятор на притоке
ВытВентОсновныеТК	Основной вытяжной вентилятор - ТК
ВытВентРезервТК	Резервный вытяжной вентилятор - ТК
ВытВентОснПерДавл	Основной вытяжной вентилятор - датчик дифференц. Давления
ВытВентРезПерДавл	Резервный вытяжной вентилятор - датчик дифференц. давления
РезервНаВытяжке	Активный резервный вентилятор на вытяжке
КоммуникацияModbus	Коммуникация Modbus
РабочиеЧасыВент	Рабочие часы вентиляторов
ОтклТемпТребиПрит	Мониторинг отклонения между требуемой и приточной температурой
ОтклТемпТребиПрост	Мониторинг отклонения между требуемой температурой и температурой в пространстве (на вытяжке)
ТеплоНасосРазморозка	Функция размораживания теплового насоса
Давление подачи	Давление подачи
Давление выхлопа	Давление выхлопа
Входной поток	Входной поток
Выхлопной поток	Выхлопной поток
Увлажнитель	Авария увлажнителя
СнижПроизводОсушения	Снижение производительности осушения из-за температуры (блок бассейна) - информационное сообщение
АварияРотРекуп	Уплотнение роторного теплообменника
ПлетьРекуператор	Авария роторного теплообменника - датчик скорости

REMAK

REMAK a.s.
 Zuberská 2601, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm,
 tel.: +420 571 877 778, fax: +420 571 877 777,
 email: remak@remak.eu, internet: www.remak.eu

*Печатные и языковые ошибки оговорены.
 Разрешение для повторной печати или копирования
 данного „Руководства по монтажу и обслуживанию“
 (полностью или частично), должно быть получено
 в письменной форме от компании REMAK a.
 s., Zuberská 2601, Rožnov pod Radhoštěm.
 Данное „Руководство по монтажу и
 обслуживанию“ является монопольной
 собственностью компании REMAK a. s.
 Право изменения оговорено.
 Дата издания: 30. 5. 2023*