

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Применяемые системы

С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ
EWAPO60-260CAYN



R-407C



С воздушным охлаждением EWAP060-260CAYN

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V.. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



Блоки от фирмы Daikin Europe N.V. удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.



Компания Daikin Europe N.V. прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT.

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Ostend, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДААННЫЕ



Применяемые системы

С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ
EWAPO60-260CAYN



R-407C



Только охлаждение



Только обогрев



Тепловой насос



СОДЕРЖАНИЕ

EWAP-CAYN

1	Характеристики	6
2	Описание технических характеристик	7
3	Технические характеристики	9
	Технические характеристики	9
	Электрические характеристики	13
4	Дополнительные функции	16
5	Таблицы мощности	17
	Таблицы мощности, охлаждение	17
	Поправочный коэффициент мощности	25
6	Чертеж в масштабе и центр тяжести	26
	Чертеж в масштабе	26
7	Схема трубной обвязки	33
8	Монтажная схема	34
	Монтажная схема	34
9	Данные по шуму	44
	Спектр звукового давления	44
	Спектр звукового давления в бесшумном режиме	45
	Спектр звуковой мощности	46
	Спектр звуковой мощности в бесшумном режиме	47
10	Установка	48
	Метод установки	48
11	Рабочий диапазон	49
12	Рабочие характеристики гидравлической системы ...	50
	Кривая перепада давления воды, испаритель	50

1 Характеристики

- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R407C
- Компрессор со спиральной камерой
- Сокращенное время монтажа благодаря интегрированному насосу и/или буферной емкости
- Имеется в нескольких конфигурациях: стандартный или очень тихий режим
- Электронная система управления с цифровым дисплеем
- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- Теплообменник конденсатора с черным эпоксидным покрытием в стандартном исполнении
- Стандартное противофазное предохранительное устройство
- Стандартный рабочий диапазон до -10°C
- Опциональный встроенный гидравлический модуль (насос, расширительный бак, гидравлические компоненты)
- Опциональный накопительный бак до 570 л



2 Описание технических характеристик

КбфбукехЮ мпньдбт

Compart, modular кбй учедЯбузт рбнфът кбйспэ бесьшхкфпт шэкфэт еощфесйкЮт егкбфьуфбузт - кбфбукехьжефбй ме вьуз фйт рспдйбгсбцЭт рпйьфзфбт ISO9001.

3 Эфпймз рспт уэндеуз уейсь Эчей учедйбуфеЯ гйб ецбсмпгЭт клймбфйумпэ блль кбй шэозт дйесгбуйюн кбй еЯнбй рспдйбгсбцюн PED. 3 чсЮуз фечнплпгйюн бйчмЮт кбй хлйкюн хшзлЮт рпйьфзфбт еоубцбляжей брьдпуз, бойприуфЯб кбй мегьлз дйьскейб жцЮт.

Кбие шэкфэт хрпвьллефбй уе дпкмЮ лейфпхсгЯбт кбй дпкмбуйфйкЮ лейфпхсгЯб уфп еспуфьуйп гйб фэн кьлхшз фщн вбуйкюн рспырпйЭуещн.

РесЯвлэмб / Чсюмб

ВбммЭнп Элбумб брь гблвбнйумЭнп чьлхвб РлЮсэт еспуфбуйбкЮ ухнбсмпльгуз уе вбуйкь рлбЯуйп. Лехкь чсюмб / RAL9002.

Бсйимьт кхкльцмьфщн шхкфйкпэ

МЭгеипт 060-125 мпнпэ кхкльцмьфщн, 130-260 дйрлпэ кхкльцмьфщн.

Кбие шхкфйкь кэклщмб дйбйЭфей фп дйкь фпх рлЮсэт бнеоьсфзфп учедйбумь, еоубцбляжнфбт Эфуй хшзль ерЯредп бойприуфЯбт ухуфЮмбфпт.

УхмрйеуфЮт

УрейспейдЮт ухмрйеуфЮт есмзфйкь уфегбньт ме бесйьшхкфз геннЮфсйб гйб 2900 пнпмбуйфкЭт у.б.л., ме злекфспнйкЮ рспуфбуЯб Энбнфй хрЭсвбузт иесмпксбуЯбт кбй сеэмбфпт. Брплэфшт бдйьвспчпт чьсз уфб ейдйкЮт ехсеуфечнЯбт рбсемвзумбфб иблёмпх кбй фпн бсисщфь уэндеумп. Уэуфэмб лЯрбнузт ме дхнбмйкЮ бнфлЯб лбдйпэ кбй гхблЯ елЭгчпх. ЕйдйкЮ кбфбукехЮ, еобйсефйкь чбмзлЮ уфьвимз ксбдбумюн.

УхмрхкнщфЮт

ЕггсбцЭбт ухмрэкнщузт ме ухнечЮ лейфпхсгЯб кбй клбрЭфб блпхмйЯпх ме пнфпхлЭ ерйцьнейб. Пй чблкпуцлЮнет щсцЯт сбцЭт еЯнбй мьнйиб ухндедемЭнпй ме фб клбрЭфб мЭуц мзчбнйкЮт ухуфплЮт. П хрпшэкфэт шхкфйкпэ, гйб велфйщмЭнз брьдпуз, брпфелеЯ енйбЯп фмЮмб кбие кхкльцмьфщн шхкфйкпэ ме цськфз хгспэ бньмеуб уфпн ухмрхкнщфЮ кбй уфп кэклщмб фпх хрпшэкфз. Мйб ерЭндхуз ерпоейдйкЮт сзфЯнзт рбсЭчей мьнйимз рспуфбуЯб уфб рфесэгйб Энбнфй дйьвсщузт, дйехсэнпнфбт Эфуй фп редЯп ецбсмпгЮт бхфЮт фэт ухукехЮт.

БнемйуфЮсет

БопнйкпЯ бнемйуфЮсет чбмзлпэ ипсэвпх брь блпхмйЯнп, чбмзлЮт фбчэфзфбт ресйуфспцЮт, кпмрлЭ ме рспуфбфехфйкЮ учьсьб, брехиеЯбт мефьдпузт, ме уфбфйкЮ кбй дхнбмйкЮ жхпугфьимйуз, бдйьвспчб мпфЭс кЯнзузт гйб лейфпхсгЯб уе хрбЯисйп чюсп кбй спхлемьн клеуфпэ фэрпх. МпфЭс кбфзгпсЯбт буцблеЯбт IP55, пмьдб F. УхукехЮ еккЯнзузт чеймюнб гйб лейфпхсгЯб фпх мзчбнЮмбфпт мЭчй ельчйуфз еощфесйкЮ иесмпксбуЯб -10°C уфп вбуйкь еопрлйумь.

ЕобфмйуфЮт

Енбллькфэт иесмьфзфбт R-407C велфйуфпрпйзмЭнэт рлькбт DX бнфЯуфспцэт спЮт брь бнпоеЯдщфп чьлхвб, рлькет беспуфегют чблкпкпллзмЭнет гйб мЯгмбфб неспэ кбй глхкьлзт. Брь фп мЭгеипт мпньдбт 130 учедйбумьт дйрлпэ кхкльцмьфщн (дэп кхкльцмьфб шхкфйкпэ / Энб кэклщмб неспэ). ёнб ейдйкь уэуфэмб кбфбнпмЮт фпх шхкфйкпэ еЯнбй енуцмбфщмЭнп уфпн бесбгщгь рлькбт гйб вэлфйуфз щсзсфйкьфзфб пльклзсэт фэт ерйцьнейбт мефьдпузт иесмьфзфбт. РЭсб брь мЯб ерйрлЭнп бэозуз фэт брьдпузт, бхфь ехизнефбй ерЯузт гйб уфбйесЮ ухмресйцлсь елЭгчпх уфпн енбллькфз иесмьфзфбт. П енбллькфэт иесмьфзфбт рлькбт дйбйЭфей иесмпьнщуз, юуфе нб брпцезегфбй п дйбукспрйумьт кбй пй брюлейет иесмьфзфбт.

Ущлзноюейт

УхндефЮсйпй бгцпЯ шхкфйкпэ брь чблкпуцлЮнет ме фб брбсбЯфзфб рспубсфЮмбфб, ьршт вблвЯдет дйбкпрЮт кбй рлЮсщузт, цЯлфсб-озсбнфЮсет, злекфспвблвЯдб кбй вблвЯдб дйбуфплЮт. ГсбммЮ бнбссьцузт рпх ухмресйлбмвьней мьнщуз. Фп кэклщмб шхкфйкпэ хрпвьллефбй уе дпкмЭт рЯеузт кбй дйбсспюн уфп еспуфьуйп, озсбЯнефбй, еккенюнефбй кбй рлзсонефбй ме шхкфйкь кбй льдй юуфе нб еЯнбй Эфпймр рспт лейфпхсгЯб. П енбллькфэт иесмьфзфбт рлькбт еЯнбй егкйвщфйумЭнпт уе гблвбнйумЭнп чьлхвб кбй дйбйЭфей лекьнз ухлплпгЮт кбй злекфспнйкь ербцЭб.

ХдсбхлйкЮ мпньдб

Гйб нб еЯнбй дхнбфЮ з кьлхшз мегьлзт гкьмбт ецбсмпгюн, з уейсь EWAP060-260CAYN мрпсеЯ нб дйбфЯиефбй ме Ю щсцЯт енуцмбфщмЭнб хдсбхлйкь мЭсз. 3 вбуйкЮ мпньдб ресйлбмвьней Юдз фпн хрпчсещфйкь ербцЭб кбй цЯлфсп неспэ. 3 рсбйсефйкЮ хдсбхлйкЮ мпньдб ресйлбмвьней ерЯузт ьлб фб мЭсз рпх чсейьжпнфбй гйб фз лейфпхсгЯб кбйют кбй кхкльцпсзфЮ, дпчеЯп дйбуфплЮт, мбньмефсп, вблвЯдет дйбкпрЮт, вблвЯдб буцблеЯбт, еккЭнщузт, вблвЯдб рлЮсщузт кбй брпуфсьггйузт, ухндЭуейт ухнфЮсщузт кбй вблвЯдб бнфйуфьимйузт. ЕрйрлЭнп, п шэкфэт мрпсеЯ нб ерекфбиеЯ ме ендйьмеуз деобменЮ кьфщ брь фз мпньдб.

2 Описание технических характеристик

УхукехЮ мефбгцгЮт кбй елЭгчпх

Есмьсий елЭгчпх бдйввспчэт кбфбукехЮт ме ухндеумпллгЯет брь фп еспуфьуйп, кбфзгпсЯб буцблеЯбт IP54, ухнбсмплпгзмЭнп еощфесйкь уфп убуЯ фпх мзчбнЮмбфпт, ме ьлб фб брбсбЯфзфб еобсфЮмбфб гйб бхфьмбфз лейфпхсЯб, фб прпЯб рйп ухгкексймЭнб ресйлбмвьнпхн фб еоЮт:

2

Генйкь дйбкьрфз, селЭ уейсът цьуешн, мефбучзмбфйуфЮ (400/230V), ухукехЭт рспуфбуЯбт еккЯнзүзт ухмрийеуфЮ ме буцьлейб кбй иесмйкь уфпйчеЯп дйбкпрЮт хресцьсфщүзт, буцьлейб елЭгчпх фьүзт, екщсзмЭнз лщсЯдб бкспдекфюн гйб еощфесйкЭт ухндЭуейт.

Шзцйбкь мйкспереоегсбфю PCOI гйб фпн Элегчп фзт иесмпксбуЯбт рбспчЮт шхчспэ неспэ чсзуймпрпийонфбт ухмресйцпсь елЭгчпх PID чщсЯт брькльүз ухнечпэт елЭгчпх ме фпхт рбсбкьфщ бйуизфЮсет:

- БйуизфЮсбт иесмпксбуЯбт уфэн рбспчЮ кбй ерийуфспцЮ шхчспэ неспэ
- БйуизфЮсбт иесмпксбуЯбт гйб фйт иесмпксбуЯет еоьфмйүзт кбй ухмрэкнщүзт
- Дйбкьрфзт чбмзлЮт кбй хшзлЮт рЯеүзт

П елегкфЮт дйбиЭфей фйт рбсбкьфщ лейфпхсЯет гйб фэн брпцхгЮ дйбкпрюн лейфпхсЯбт ухуфЮмбфпт гйб льпхт буцблеЯбт:

ЕлегкфЮт ресйспйумпэ цпсфЯпх гйб чбмзлЮ иесмпксбуЯб еоьфмйүзт кбй хшзлЮ иесмпксбуЯб ухмрэкнщүзт гйб нб брпцеэгефбй хресцьсфщүз фпх мпфЭс фпх ухмрийеуфЮ кбй уцьлмбфб чбмзлЮт кбй хшзлЮт рЯеүзт.

Бхфпсхмийжьменпт ресйспйумьт ухнчьфзфбт еккЯнзүзт ме бхфьмбфз еойупссьрзүз фщн щсюн фпх ухмрийеуфЮ кбй фщн щсюн лейфпхсЯбт.

јлб фб дедпмЭнб лейфпхсЯбт кбй кбфьуфбузт мрпслэн нб дйбвбуфпэн уфэн пьнз LC 16 чбсбкфЮсщн кбй фб узмеЯб сэимйүзт мрпслэн нб схимйуфлэн. Рйп ухгкексймЭнб, бхфь еЯнбй:

- УзмеЯп сэимйүзт шхчспэ неспэ
- ИесмпксбуЯб еоьдпх шхчспэ неспэ
- ИесмпксбуЯб бЭсб
- тсет лейфпхсЯбт кбй еккЯнзүз кьие ухмрийеуфЮ
- Фб фелехфбЯб 200 мзнэмбфб уцблмьфщн, рлЮсз ме змеспмзнЯб кбй юсб
- ИесмпксбуЯб еоьфмйүзт кбй ухмрэкнщүзт гйб кьие кэклцмб шккфйкпэ

Уфз вбуйкЮ фпх дйбмьсщүз, фп мзчьнзмб дйбиЭфей ухуфЮмбфб ерикпйнщнйон ме хшзлпэ ерийрэдпх ухуфЮмбфб master уфэн прпЯб ресЯрфщүз екфелпэнфбй Ю мрпслэн нб екфелпэнфбй пй рбсбкьфщ ербцЭт:

ЕЯупдпй:

- Ухсьменз кЯнзүз фщн узмеЯщн сэимйүзт
- БрпмбксхумЭнп Оп/Off: Кэклцмб 1 / кэклцмб 2
- Бнбгнюсийүз еощфесйкпэ ухнбгесмпэ

ёопдпй:

- МЮнхмб уцьлмбфпт ухлпгЮт кхкльмбфпт 1
- МЮнхмб уцьлмбфпт ухлпгЮт кхкльмбфпт 2

Рспбйсефйкь, бхфьт п шэкфзт мрпсеЯ нб ецпдйбуфеЯ ме дйбуэндеүз гйб енущмьфщүЮ фпх уе Уэуфзмб ДйбчеЯсийүзт КфйсЯпх (BMS), фп прпЯп хрпфүзсЯжей фп рсщфькпллп LonTalkTM.

3 Технические характеристики

3-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				EWAP060CAYN	EWAP080CAYN	EWAP100CAYN	EWAP120CAYN	EWAP125CAYN	EWAP130CAYN
Мощность (Eurovent Условия определены в Примечании)	Охлаждение	Номинальный	кВт	62.5	76.2	101.9	121.8	129.7	128.9
Ступени регулирования			%	40-60	50	37-63	44-56	50	20-30
Входная мощность (Eurovent Условия определены в Примечании)	Охлаждение		кВт	24.4	28.8	36.4	43.6	50.5	49.1
EER				2.56	2.65	2.80	2.79	2.57	2.63
Корпус	Цвет			RAL9002					
	Материал			оцинкованная сталь, покрытая защитным слоем спеканием порошка					
Размеры	Блок	Высота	мм	1897	1897	2092	2092	2092	1897
		Ширина	мм	2800	3200	3200	3200	3200	3400
		Глубина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	2300
	Блок с насадкой	Высота	мм	1997	1997	2192	2192	2192	1997
		Ширина	мм	2980	3380	3380	3380	3380	3580
		Глубина	мм	1180	1180	1180	1180	1180	2330
Вес	Вес установки		кг	834	954	1124	1260	1284	1588
	Рабочий вес		кг	842	968	1143	1267	1292	1623
	Вес брутто		кг	834	954	1124	1260	1284	1588
Водяной теплообменный аппарат	Тип			Теплообменник с паяными пластинами					
	Минимальный объем воды в системе		л	360	360	610	640	620	370
	Расход воды	Мин.	л/мин	28.8	52.2	52.2	52.2	52.2	73.8
		Макс.	л/мин	324	363.6	439.8	539.4	568.8	690
Номинальный расход воды	Охлаждение	л/мин	178.8	217.8	295.2	333	369	368	
Номинальный расход воды	Охлаждение	Теплообменник	кПа	33	38	46	43	44	30
		Общ.	кПа	33	38	46	43	44	30
Водяной теплообменный аппарат	Материал изоляции			Пенополиэтилен					
	Модель	Количество		1	1	1	1	1	1
		Модель		AC120-56EQ	AC120-66EQ	AC120-86EQ	AC120-108EQ	AC120-120EQ	DV58-82
Воздушный теплообменный аппарат	Тип			алюминиевое оребрение с эпоксидным покрытием, склееное с бесшовными медными трубами					
	Ряды			3	3	3	4	4	3
	Шаг оребрения		мм	180	180	180	168	168	180
	Фронтальная поверхность		м ²	3.54	4.12	4.71	4.71	4.71	3.54
Насос	Тип			Одиночный					
	Количество			1	1	1	1	1	1
	Модель			SHC 20-134	SHC 20-134	SHC 20-134	LRL 205-15	LRL 205-15	LRL 205-15
	Насос номинального статического давления		кПа	180	174	139	201	186	207
	Тип			Двойной					
	Количество			1	1	1	1	1	1
	Модель			JRL 204-13	JRL 204-13	JRL 204-13	JRL 205-15	JRL 205-15	JRL 205-15
	Насос номинального статического давления		кПа	166	158	121	187	171	191

3 Технические характеристики

3-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			EWAP060CAYN	EWAP080CAYN	EWAP100CAYN	EWAP120CAYN	EWAP125CAYN	EWAP130CAYN	
Компоненты гидравлического контура	Бак аккумулятор	л	370	410	410	410	410	570	
	Высота дополнительного накопительного бака	мм	400	400	400	400	400	400	
	Вес брутто дополнительного накопительного бака	кг	396	437	437	437	437	644	
	Вес гидравлического блока	кг	103	108	108	108	108	110	
	Нагреватель антифриза	Вт	150	150	150	150	150	150	
	Объем воды в блоке	л	6.8	8.2	10.5	11.3	12.6	17.2	
	Расширительный бак	Объем	л	25	25	25	25	25	35
		Макс. объём воды в системе	л	1000	1000	1000	1000	1000	1400
		Предв. давление	бар	1	1	1	1	1	1.5
	Водяной фильтр	дюйм	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	
Предохранительный клапан	бар	4	4	4	4	4	4		
Вентилятор	Тип		Осевой						
	Привод		Прямая передача						
	Диаметр	мм	710	710	800	800	800	710	
	Номинальный расход воздуха	м³/мин	318	438	622	618	618	638	
	Дополнит. высокое ВСД	Макс.	Па	80	80	60	60	60	80
		Ном.	Па	80	80	60	60	60	80
	Модель	Количество		2	3	3	3	3	4
		Скорость	об/мин	700	700	680	680	680	700
		Мощность двигателя	Вт	570	570	1050	1050	1050	570
	Направление нагнетания		Вертикальный						
	Количество		2	3	3	3	3	4	
	Скорость	об/мин	915	915	900	900	900	915	
	Мощность двигателя	Вт	1150	1150	2600	2600	2600	1150	
Направление нагнетания		Вертикальный							
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный компрессор						
	Тип масла хладагента		Эфирное масло POE						
	Объем масла хладагента	л	10	12.4	16.2	10.6	11.8	20	
	Модель	Количество		2	2	3	2	2	4
		Модель		10T + 15T	15T + 15T	15T + 15T + 10T	20T + 25T	25T + 25T	10T + 15T
		Скорость	об/мин	2900	2900	2900	2900	2900	2900
	Нагреватель картера	Вт	160	160	160	150	150	160	
Уровень шума	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	85	86	86	90	91	88
	Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	53	54	55	59	59	56
Контур охлаждения	Тип хладагента		R-407C						
	Объем хладагента	кг	18	21	26	28	28	38	
	Количество контуров		1	1	1	1	1	2	
	Регулирование хладагента		Термостатический расширительный клапан						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		ISO R7 2"	ISO R7 2" 1/2	ISO R7 2" 1/2	ISO R7 2" 1/2	ISO R7 2" 1/2	ISO R7 2" 1/2	
			Сливной шланг 15x21						
Примечания			Номинальная мощность охлаждения при условиях Eurovent: Испаритель 12°C/7°C; наружный воздух 35°C						
			Номинальная входная мощность охлаждения при условиях Eurovent: Испаритель 12°C/7°C; наружный воздух 35°C						

3 Технические характеристики

3-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				EWAP160CAYN	EWAP180CAYN	EWAP210CAYN	EWAP240CAYN	EWAP260CAYN
Мощность (Eurovent Условия определены в Примечании)	Охлаждение	Номинальный	кВт	157.1	182.8	214.2	241.3	261.8
Ступени регулирования			%	25	22-29	19-32	17-33	25
Входная мощность (Eurovent Условия определены в Примечании)	Охлаждение		кВт	57.9	68.4	77.9	88.3	102.4
EER				2.71	2.67	2.75	2.73	2.56
Корпус	Цвет			RAL9002				
	Материал			оцинкованная сталь, покрытая защитным слоем спеканием порошка				
Размеры	Блок	Высота	мм	1897	2100	2100	2100	2100
		Ширина	мм	3400	3400	3400	3400	3400
		Глубина	мм	2300	2300	2300	2300	2300
	Блок с насадкой	Высота	мм	1997	2200	2200	2200	2200
		Ширина	мм	3580	3580	3580	3580	3580
		Глубина	мм	2330	2330	2330	2330	2330
Вес	Вес установки		кг	1778	2030	2181	2344	2377
	Рабочий вес		кг	1818	2087	2245	2423	2456
	Вес брутто		кг	1778	2030	2181	2344	2377
Водяной теплообменный аппарат	Тип			Теплообменник с паяными пластинами				
	Минимальный объем воды в системе		л	370	500	650	760	630
	Расход воды	Мин.	л/мин	73.8	133.8	133.8	133.8	133.8
		Макс.	л/мин	761.4	990	1071	1203.6	1203.6
Номинальный расход воды	Охлаждение	л/мин	449	522	615	693	764.4	
Номинальный расход воды	Охлаждение	Теплообменник	кПа	36	30	35	38	41
		Общ.	кПа	36	30	35	38	41
Водяной теплообменный аппарат	Материал изоляции			Пенополиэтилен				
	Модель	Количество		1	1	1	1	1
		Модель		DV58-94	DV58x122	DV58x138	DV58x154	DV58x170
Воздушный теплообменный аппарат	Тип			алюминиевое оребрение с эпоксидным покрытием, склееное с бесшовными медными трубами				
	Ряды			3	3	3	4	4
	Шаг оребрения		мм	180	180	180	180	168
	Фронтальная поверхность		м ²	4.12	4.71	4.71	4.71	4.71
Насос	Тип			Одиночный				
	Количество			1	1	1	1	1
	Модель			LRL 205-15	LRL 205-15	LRL 205-15	SIL 206-13	SIL 206-13
	Насос номинального статического давления	кПа		186	197	174	137	125
	Тип			Двойной				
	Количество			1	1	1	1	1
	Модель			JRL 205-15	JRL 205-15	JRL 205-15	DIL 206-13	DIL 206-13
	Насос номинального статического давления	кПа		168	176	148	137	124

3 Технические характеристики

3-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			EWAP160CAYN	EWAP180CAYN	EWAP210CAYN	EWAP240CAYN	EWAP260CAYN	
Компоненты гидравлического контура	Бак аккумулятор	л	570	570	570	570	570	
	Высота дополнительного накопительного бака	мм	400	400	400	400	400	
	Вес брутто дополнительного накопительного бака	кг	644	644	644	644	644	
	Вес гидравлического блока	кг	110	114	114	189	189	
	Нагреватель антифриза	Вт	150	150	150	150	150	
	Объем воды в блоке	л	19.8	25.6	29	35.7	35.7	
	Расширительный бак	Объем	л	35	35	35	35	35
		Макс. объём воды в системе	л	1400	1400	1400	1400	1400
		Предв. давление	бар	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Водяной фильтр	дюйм	2 1/2	3	3	3	3	
Предохранительный клапан	бар	4	4	4	4	4		
Вентилятор	Тип		Осевой					
	Привод		Прямая передача					
	Диаметр	мм	710	710	800	800	800	
	Номинальный расход воздуха	м³/мин	878	923	1438	1383	1321	
	Дополнит. высокое ВСД	Макс.	Па	80	80	60	60	60
		Ном.	Па	80	80	60	60	60
	Модель	Количество		6	6	6	6	6
		Скорость	об/мин	700	700	680	680	680
		Мощность двигателя	Вт	570	570	1400	1400	1400
		Направление нагнетания		Вертикальный				
	Модель	Количество		6	6	6	6	6
		Скорость	об/мин	915	915	900	900	900
		Мощность двигателя	Вт	1150	1150	2600	2600	2600
Направление нагнетания		Вертикальный						
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный компрессор					
	Тип масла хладагента		Эфирное масло POE					
	Объем масла хладагента	л	24.8	27.6	32.4	37.2	23.6	
	Модель	Количество		4	6	6	6	4
		Модель		15T + 15T	10T + 10T + 15T	15T + 15T + 10T	15T + 15T + 15T	25T + 25T
		Скорость	об/мин	2900	2900	2900	2900	2900
		Нагреватель картера	Вт	160	160	160	160	150
Уровень шума	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	89	89	95	95	95
	Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	57	57	63	63	63
Контур охлаждения	Тип хладагента		R-407C					
	Объем хладагента	кг	44	54	54	68	62	
	Количество контуров		2	2	2	2	2	
	Регулирование хладагента		Термостатический расширительный клапан					

3 Технические характеристики

3-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		EWAP160CAYN	EWAP180CAYN	EWAP210CAYN	EWAP240CAYN	EWAP260CAYN
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	ISO R7 2" 1/2	ISO R7 3"	ISO R7 3"	ISO R7 3"	ISO R7 3"
	Сливной шланг 15x21					
Примечания		Номинальная мощность охлаждения при условиях Eurovent: Испаритель 12°C/7°C; наружный воздух 35°C				
		Номинальная входная мощность охлаждения при условиях Eurovent: Испаритель 12°C/7°C; наружный воздух 35°C				

3

3-2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			EWAP060CAYN	EWAP080CAYN	EWAP100CAYN	EWAP120CAYN	EWAP125CAYN	EWAP130CAYN	
Электропитание	Фаза		3	3	3	3	3	3	
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	
	Напряжение		В	400	400	400	400	400	
	Допустимое отклонение напряжения	Минимальный	%	-10%					
		Максимальный	%	+10%					
Блок	Пусковой ток		A	203	215	237	327	336	259
	Пусковой ток, мягкий пуск		A	133	145				
	Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения		A	57	68	90	102	111	112
	Максимальный рабочий ток		A	60.8	72.9	97.2	109.2	120.2	119.3
	Рекомендуемые плавкие предохранители в соответствии со стандартом IEC 269-2			80	80	100	125	125	125
Вентилятор	Тип		Стандартн.						
	Количество		2	3	3	3	3	4	
	Фаза		3	3	3	3	3	3	
	Напряжение		В	400	400	400	400	400	
	Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения		A	1.5	1.5	2.4	2.4	2.4	1.5
	Максимальный рабочий ток		A	1.8	1.8	2.9	2.9	2.9	1.8
	Пусковой ток (MSC)		A	6.7	6.7	10.8	10.8	10.8	6.7
	Тип		Hi-ESP (OPHF)						
	Количество		2	3	3	3	3	4	
	Фаза		3	3	3	3	3	3	
	Напряжение		В	400	400	400	400	400	
	Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения		A	2.55	2.55	5.7	5.7	5.7	2.55
	Максимальный рабочий ток		A	2.9	2.9	6.3	6.3	6.3	2.9
	Пусковой ток (MSC)		A	11.5	11.5	28.3	28.3	28.3	11.5
Насос	Тип		Одноконтakтный						
	Фаза		3	3	3	3	3	3	
	Входная мощность		кВт	1.85	1.85	1.85	4	4	4
	Напряжение		В	400	400	400	400	400	
	Максимальный рабочий ток		A	4.95	4.95	4.95	7.5	7.5	7.5
	Скорость	Номинальный	об/мин	2900	2900	2900	2900	2900	2900
	Тип		Двухблочная конфигурация (OPTR)						
	Фаза		3	3	3	3	3	3	
	Входная мощность		кВт	2.2	2.2	2.2	4	4	4
	Напряжение		В	400	400	400	400	400	
	Максимальный рабочий ток		A	4.9	4.9	4.9	7.5	7.5	7.5
	Скорость	Номинальный	об/мин	2900	2900	2900	2900	2900	2900

3 Технические характеристики

3

3-2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			EWAP060CAYN	EWAP080CAYN	EWAP100CAYN	EWAP120CAYN	EWAP125CAYN	EWAP130CAYN	
Компрессор	Фаза		3	3	3	3	3	3	
	Напряжение		В	400	400	400	400	400	400
	Допустимое отклонение напряжения	Минимальный	%	-10%					
		Максимальный	%	+10%					
	Пусковой ток (плавный запуск)		A	175	175	175	272	272	175
	Номинальный рабочий ток (RLA)		A	19+28.5	28.5+28.5	28.5+28.5+19	38+47	47+47	2x(19+28.5)
	Максимальный рабочий ток		A	52.3	62.6	83.6	93	104	104.6
	Коэффициент мощности			0.85	0.85	0.85	0.87	0.87	0.85
	Метод запуска			Прямой					
	Рекомендуемые предохранители			80	80	100	125	125	125
Цепь управления	Фаза		1	1	1	1	1	1	
	Напряжение		В	230+24					
	Рекомендуемые предохранители			6 + 2					
	Нагреватель картера (E1/2HC)		Вт	160	160	160	150	150	160

3-2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			EWAP160CAYN	EWAP180CAYN	EWAP210CAYN	EWAP240CAYN	EWAP260CAYN		
Электропитание	Фаза		3	3	3	3	3		
	Частота	Гц	50	50	50	50	50		
	Напряжение		В	400	400	400	400	400	
	Допустимое отклонение напряжения	Минимальный	%	-10%					
		Максимальный	%	+10%					
Блок	Пусковой ток		A	282	300	335	356	450	
	Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения		A	135	154	188	209	226	
	Максимальный рабочий ток		A	143.5	164.9	203.5	227.7	247.9	
	Рекомендуемые плавкие предохранители в соответствии со стандартом IEC 269-2			160	200	250	250	250	
Вентилятор	Тип		Стандартн.						
	Количество		6	6	6	6	6		
	Фаза		3	3	3	3	3		
	Напряжение		В	400	400	400	400	400	
	Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения		A	1.5	1.5	4	4	4	
	Максимальный рабочий ток		A	1.8	1.8	4.8	4.8	4.8	
	Пусковой ток (MSC)		A	6.7	6.7	18	18	18	
	Тип		Hi-ESP (OPHF)						
	Количество		6	6	6	6	6		
	Фаза		3	3	3	3	3		
	Напряжение		В	400	400	400	400	400	
	Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения		A	2.55	2.55	5.7	5.7	5.7	
	Максимальный рабочий ток		A	2.9	2.9	6.3	6.3	6.3	
	Пусковой ток (MSC)		A	11.5	11.5	28.3	28.3	28.3	

3 Технические характеристики

3-2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			EWAP160CAYN	EWAP180CAYN	EWAP210CAYN	EWAP240CAYN	EWAP260CAYN	
Насос	Тип		Одноконтактный					
	Фаза		3	3	3	3	3	
	Входная мощность	кВт	4	4	4	5.5	5.5	
	Напряжение	В	400	400	400	400	400	
	Максимальный рабочий ток	А	7.5	7.5	7.5	11.1	11.1	
	Скорость	Номинальный	об/мин	2900	2900	2900	2900	2900
	Тип		Двухблочная конфигурация (ОПТР)					
	Фаза		3	3	3	3	3	
	Входная мощность	кВт	4	4	4	5.5	5.5	
	Напряжение	В	400	400				
	Максимальный рабочий ток	А	7.5	7.5	7.5	11.1	11.1	
	Скорость	Номинальный	об/мин	2900	2900	2900	2900	2900
	Компрессор	Фаза		3	3	3	3	3
		Напряжение	В	400	400	400	400	400
		Допустимое отклонение напряжения	Минимальный	%	-10%			
			Максимальный	%	+10%			
Пусковой ток (плавный запуск)		А	175	175	175	175	272	
Номинальный рабочий ток (RLA)		А	2x(28.5+28.5)	2x(19+19+28.5)	2x(28.5+28.5+19)	2x(28.5+28.5+28.5)	2x(47+47)	
Максимальный рабочий ток		А	125.2	146.6	167.2	187.8	208	
Коэффициент мощности			0.85	0.85	0.85	0.85	0.87	
Метод запуска		Прямой						
Рекомендуемые предохранители		160	200	250	250	250		
Цель управления	Фаза		1	1	1	1	1	
	Напряжение	В	230+24					
	Рекомендуемые предохранители		6 + 2					
	Нагреватель картера (E1/2HC)	Вт	160	160	160	160	150	

4 Дополнительные функции

4

Описание	Знак 12					Знак 13				Знак 15					Знак 16		
	Насос					Вентилятор		LWE							Ребра конденсатора		
	OPSC	OPTC	OPSP	OPTP	OPBT	OPIF	OPHF	OPZH	OPZL	OPLN	OPGA	OPCG	OPSS	OPAC	OPBE	OPAL	OPCU
Одноконтактный	Двухконтактный	Насос	Два насоса	Бак	Инверторный вентилятор	Вентилятор для высокого внешнего статического давления	0 до -4°C	-4 до -12°C	Низкий уровень шума	Индикаторы	Защитные решетки теплообменников	Плавный пуск	Адресная карта	Черное оксидное покрытие	Только алюминий	Медь / Медь	
EWAP060CAYN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Std	X	X	
EWAP080CAYN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Std	X	X	
EWAP100CAYN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	Std	X	X	
EWAP120CAYN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	Std	X	X	
EWAP130CAYN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	Std	X	X	
EWAP140CAYN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	Std	X	X	
EWAP160CAYN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	Std	X	X	
EWAP180CAYN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	Std	X	X	
EWAP210CAYN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	Std	X	X	
EWAP240CAYN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	Std	X	X	
EWAP260CAYN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	Std	X	X	

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

EWAP060 Стандартный вариант / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C				
% Этиленгликоль	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	
37	-12	34.33	15.05	13.47	1.92	32.59	16.83	15.49	1.92	30.75	18.94	17.74	1.93									
33	-8	40.67	15.55	13.98	2.36	38.63	17.39	16.04	2.37	36.46	19.57	18.32	2.38	34.14	22.09	20.86	2.39					
27	-4	47.66	16.1	14.56	2.85	45.29	18.01	16.66	2.86	42.76	20.26	19.0	2.87	40.05	22.85	21.57	2.89	37.15	25.8	24.41	2.91	
20	0	55.18	16.7	15.21	3.37	52.47	18.7	17.36	3.39	49.57	21.02	19.72	3.41	46.45	23.69	22.34	3.43	43.1	26.69	25.21	3.46	
10	4	63.23	17.37	15.93	3.95	60.15	19.45	18.13	3.97	56.83	21.85	20.54	4.0	53.28	24.59	23.19	4.02					
	5	65.53	17.56	16.15	4.12	62.33	19.67	18.35	4.14	58.9	22.09	20.78	4.17	55.21	24.85	23.44	4.2					
	6	67.53	17.74	16.32	4.27	64.24	19.86	18.56	4.29	60.71	22.31	20.99	4.32	56.91	25.08	23.64	4.35					
	7	69.55	17.91	16.51	4.41	66.16	20.06	18.73	4.44	62.52	22.52	21.18	4.47	58.62	25.31	23.86	4.5					
	8	71.57	18.09	16.7	4.56	68.09	20.26	18.94	4.59	64.35	22.74	21.39	4.62	60.34	25.54	24.09	4.66					
	9	73.62	18.27	16.9	4.72	70.03	20.46	19.14	4.75	66.19	22.96	21.61	4.78	62.07	25.78	24.32	4.81					
	10	75.66	18.46	17.09	4.87	71.98	20.66	19.35	4.9	68.03	23.18	21.83	4.93	63.8	26.02	24.55	4.97					
	11	77.72	18.64	17.31	5.03	73.93	20.87	19.56	5.06	69.87	23.4	22.06	5.09	65.53	26.26	24.78	5.13					
	12	79.76	18.83	17.52	5.19	75.87	21.08	19.78	5.22	71.71	23.63	22.28	5.25	67.26	26.5	25.02	5.29					

EWAP080 Стандартный вариант / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C				
% Этиленгликоль	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	
37	-12	41.43	17.86	13.22	1.9	39.33	19.9	15.18	1.91	37.19	22.3	17.36	1.91	34.97	25.08	19.81	1.92					
33	-8	49.09	18.43	13.68	2.34	46.69	20.53	15.67	2.35	44.17	23.0	17.89	2.36	41.54	25.84	20.34	2.37					
27	-4	57.57	19.06	14.2	2.83	54.81	21.23	16.23	2.84	51.9	23.77	18.47	2.85	48.81	26.68	20.96	2.87	45.53	29.96	23.7	2.88	
20	0	66.73	19.74	14.79	3.35	63.59	22.0	16.86	3.36	60.24	24.61	19.14	3.38	56.67	27.58	21.64	3.4	52.87	30.93	24.4	3.43	
10	4	76.57	20.5	15.44	3.92	72.98	22.83	17.54	3.94	69.18	25.51	19.86	3.96	65.1	28.56	22.41	3.99	60.74	31.97	25.18	4.02	
	5	79.38	20.72	15.63	4.08	75.66	23.07	17.74	4.1	71.7	25.78	20.06	4.13	67.48	28.84	22.62	4.15	62.96	32.27	25.4	4.19	
	6	81.83	20.91	15.81	4.23	78.0	23.28	17.91	4.25	73.93	26.01	20.24	4.28	69.59	29.09	22.81	4.3	64.93	32.53	25.6	4.34	
	7	84.3	21.1	15.98	4.37	80.37	23.5	18.09	4.4	76.17	26.24	20.43	4.42	71.7	29.34	23.01	4.45	66.91	32.79	25.8	4.49	
	8	86.79	21.3	16.15	4.52	82.74	23.72	18.28	4.55	78.42	26.48	20.62	4.58	73.82	29.59	23.2	4.61					
	9	89.29	21.51	16.33	4.67	85.13	23.94	18.46	4.7	80.69	26.72	20.82	4.73	75.95	29.85	23.4	4.76					
	10	91.8	21.71	16.5	4.83	87.52	24.16	18.65	4.85	82.96	26.96	21.01	4.88	78.09	30.11	23.6	4.92					
	11	94.32	21.92	16.7	4.98	89.92	24.39	18.84	5.01	85.22	27.21	21.21	5.04	80.23	30.37	23.81	5.07					
	12	96.83	22.13	16.88	5.13	92.3	24.62	19.03	5.16	87.49	27.45	21.41	5.19	82.37	30.63	24.02	5.23					

EWAP100 Стандартный вариант / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C				
% Этиленгликоль	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	
37	-12	55.57	23.77	13.22	1.92	52.79	26.48	15.16	1.93	49.9	29.69	17.34	1.93	46.86	33.42	19.75	1.94					
33	-8	65.88	24.51	13.68	2.36	62.66	27.29	15.65	2.37	59.26	30.58	17.84	2.38	55.66	34.39	20.28	2.39					
27	-4	77.25	25.31	14.19	2.85	73.54	28.18	16.19	2.86	69.6	31.56	18.42	2.87	65.4	35.45	20.88	2.89	60.92	39.87	23.6	2.91	
20	0	89.49	26.19	14.78	3.37	85.27	29.15	16.8	3.38	80.74	32.62	19.05	3.4	75.92	36.6	21.54	3.42	70.76	41.1	24.28	3.45	
10	4	102.55	27.15	15.42	3.93	97.74	30.21	17.48	3.95	92.61	33.77	19.75	3.97	87.13	37.84	22.27	4.0	81.25	42.42	25.04	4.03	
	5	106.26	27.42	15.61	4.09	101.29	30.52	17.67	4.11	95.96	34.11	19.95	4.14	90.28	38.19	22.47	4.17	84.2	42.79	25.25	4.2	
	6	109.49	27.67	15.77	4.23	104.37	30.78	17.84	4.26	98.9	34.4	20.13	4.28	93.05	38.51	22.66	4.31	86.8	43.12	25.43	4.34	
	7	112.74	27.91	15.94	4.38	107.47	31.06	18.02	4.4	101.85	34.69	20.31	4.43	95.83	38.82	22.84	4.46	89.41	43.45	25.62	4.49	
	8	115.99	28.16	16.11	4.52	110.58	31.33	18.19	4.55	104.8	34.98	20.49	4.57	98.62	39.13	23.03	4.61	92.03	43.78	25.82	4.64	
	9	119.26	28.41	16.28	4.67	113.69	31.61	18.37	4.69	107.75	35.28	20.68	4.72	101.42	39.45	23.22	4.75					
	10	122.52	28.67	16.45	4.81	116.8	31.88	18.55	4.84	110.7	35.58	20.87	4.87	104.2	39.77	23.42	4.9					
	11	125.76	28.92	16.62	4.96	119.9	32.16	18.73	4.99	113.64	35.88	21.05	5.02	106.97	40.09	23.61	5.05					
	12	128.99	29.18	16.79	5.1	122.98	32.44	18.91	5.13	116.56	36.18	21.24	5.17	109.73	40.4	23.81	5.2					

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- CC : Общая мощность
- PI : Входная мощность компрессора
- HP : Манометр высокого давления
- LP : Манометр низкого давления

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

EWAP120 Стандартный вариант / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	62.8	26.13	13.96	2.85	59.54	29.07	15.91	2.87	56.14	32.77	18.09	2.89								
33	-8	74.24	26.93	14.39	3.3	70.15	29.93	16.36	3.31	65.82	33.66	18.55	3.31	61.24	38.14	20.99	3.33				
27	-4	90.2	28.03	15.01	3.92	85.01	31.18	17.00	3.91	79.56	34.98	19.22	3.91	73.79	39.46	21.67	3.91	67.71	44.63	24.38	3.91
20	0	108.1	29.35	15.73	4.62	102.04	32.7	17.77	4.62	95.66	36.63	20.03	4.62	88.92	41.16	22.52	4.62	81.8	46.29	25.25	4.61
10	4	126.32	30.83	16.51	5.36	119.57	34.39	18.61	5.36	112.44	38.46	20.89	5.37	104.93	43.06	23.43	5.38				
	5	131.22	31.26	16.72	5.56	124.32	34.87	18.84	5.57	117.06	38.98	21.14	5.58	109.41	43.61	23.69	5.59				
	6	135.42	31.62	16.89	5.73	128.36	35.28	19.02	5.75	120.92	39.43	21.36	5.76	113.11	44.07	23.91	5.77				
	7	139.7	32.01	17.08	5.91	132.42	35.71	19.22	5.93	124.81	39.89	21.57	5.94	116.84	44.53	24.14	5.96				
	8	143.92	32.4	17.27	6.09	136.52	36.15	19.42	6.11	128.75	40.35	21.79	6.13	120.61	45.01	24.38	6.14				
	9	148.2	32.81	17.46	6.28	140.65	36.6	19.63	6.3	132.73	40.83	22.02	6.32	124.42	45.5	24.62	6.33				
	10	152.51	33.22	17.66	6.46	144.8	37.06	19.85	6.49	136.72	41.32	22.24	6.51	128.28	46.00	24.86	6.53				
	11	156.85	33.65	17.87	6.65	148.97	37.53	20.07	6.68	140.75	41.81	22.48	6.7	132.16	46.5	25.11	6.72				
	12	161.18	34.09	18.07	6.84	153.18	38.01	20.29	6.87	144.81	42.32	22.71	6.9	136.08	47.01	25.36	6.92				

EWAP125 Стандартный вариант / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	67.43	30.07	13.26	1.85	64.17	33.59	15.28	1.87	60.52	37.98	17.52	1.89								
33	-8	79.71	31.19	13.75	2.29	75.47	34.77	15.77	2.3	70.81	39.16	18.03	2.31	65.73	44.39	20.54	2.32				
27	-4	96.69	32.71	14.43	2.91	91.25	36.43	16.49	2.9	85.34	40.86	18.77	2.9	78.98	46.04	21.28	2.9				
20	0	115.72	34.48	15.23	3.61	109.25	38.38	17.34	3.61	102.33	42.91	19.66	3.61	94.89	48.07	22.21	3.61	86.97	53.86	25.00	3.6
10	4	135.06	36.4	16.1	4.35	127.73	40.49	18.26	4.35	119.95	45.12	20.63	4.36	111.73	50.27	23.2	4.37				
	5	140.26	36.93	16.31	4.55	132.76	41.08	18.49	4.56	124.82	45.73	20.88	4.57	116.45	50.89	23.49	4.59				
	6	144.68	37.4	16.52	4.72	136.98	41.58	18.7	4.74	128.86	46.26	21.11	4.75	120.32	51.41	23.74	4.77				
	7	149.13	37.88	16.72	4.9	141.25	42.1	18.93	4.92	132.95	46.79	21.34	4.93	124.24	51.93	23.99	4.95				
	8	153.61	38.37	16.94	5.08	145.54	42.62	19.15	5.1	137.07	47.32	21.58	5.12	128.21	52.46	24.24	5.14				
	9	158.12	38.87	17.15	5.27	149.87	43.16	19.38	5.29	141.22	47.87	21.83	5.31	132.2	53.00	24.5	5.33				
	10	162.64	39.38	17.37	5.46	154.21	43.7	19.62	5.48	145.42	48.42	22.08	5.5	136.25	53.54	24.76	5.52				
	11	167.18	39.9	17.59	5.65	158.59	44.25	19.86	5.67	149.64	48.98	22.33	5.69	140.33	54.09	25.03	5.72				
	12	171.73	40.44	17.82	5.84	162.98	44.81	20.1	5.87	153.88	49.55	22.59	5.89	144.45	54.63	25.3	5.92				

EWAP130 Стандартный вариант / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	70.47	30.24	13.54	1.98	66.86	33.81	15.56	1.99	63.04	38.04	17.82	1.99								
33	-8	83.49	31.26	14.07	2.44	79.26	34.97	16.13	2.44	74.76	39.33	18.42	2.45	69.95	44.39	20.96	2.46				
27	-4	97.86	32.4	14.67	2.94	92.96	36.25	16.76	2.95	87.72	40.77	19.1	2.96	82.1	45.97	21.68	2.98	76.09	51.86	24.52	2.99
20	0	113.43	33.65	15.34	3.48	107.81	37.67	17.49	3.5	101.78	42.34	19.86	3.52	95.31	47.68	22.47	3.54	88.36	53.71	25.35	3.56
10	4	130.22	35.06	16.1	4.09	123.81	39.25	18.29	4.11	116.93	44.09	20.71	4.13	109.52	49.58	23.36	4.16				
	5	135.04	35.48	16.32	4.27	128.39	39.71	18.52	4.29	121.25	44.59	20.95	4.31	113.57	50.12	23.62	4.34				
	6	139.28	35.84	16.52	4.42	132.43	40.12	18.74	4.44	125.06	45.04	21.18	4.47	117.16	50.6	23.85	4.5				
	7	143.57	36.22	16.72	4.58	136.51	40.54	18.95	4.6	128.92	45.5	21.4	4.63	120.79	51.1	24.09	4.66				
	8	147.9	36.61	16.93	4.74	140.63	40.97	19.17	4.77	132.83	45.97	21.64	4.8	124.46	51.6	24.33	4.83				
	9	152.28	37.0	17.14	4.91	144.8	41.41	19.39	4.94	136.77	46.45	21.87	4.97	128.16	52.11	24.58	5.0				
	10	156.7	37.4	17.36	5.08	149.0	41.85	19.62	5.11	140.74	46.93	22.11	5.14	131.89	52.62	24.83	5.17				
	11	161.15	37.81	17.58	5.25	153.24	42.31	19.87	5.28	144.74	47.42	22.36	5.31	135.65	53.14	25.09	5.35				
	12	165.64	38.23	17.81	5.42	157.51	42.77	20.11	5.45	148.77	47.92	22.61	5.49	139.43	53.67	25.35	5.53				

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- CC : Общая мощность
- PI : Входная мощность компрессора
- HP : Манометр высокого давления
- LP : Манометр низкого давления

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

EWAP160 Стандартный вариант / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	84.99	35.88	13.28	1.96	80.69	39.97	15.25	1.97	76.26	44.79	17.44	1.98	71.69	50.37	19.88	1.98				
33	-8	100.68	37.05	13.75	2.42	95.75	41.27	15.75	2.42	90.57	46.22	17.97	2.43	85.13	51.92	20.43	2.44	79.4	58.38	23.16	2.45
27	-4	118.09	38.33	14.29	2.91	112.43	42.71	16.34	2.92	106.42	47.8	18.57	2.94	100.05	53.63	21.06	2.95	93.28	60.21	23.81	2.97
20	0	137.04	39.76	14.91	3.45	130.57	44.29	16.98	3.47	123.65	49.53	19.26	3.49	116.28	55.5	21.76	3.51	108.41	62.21	24.53	3.53
10	4	157.56	41.34	15.59	4.05	150.17	46.03	17.69	4.07	142.27	51.43	20.01	4.09	133.84	57.55	22.56	4.12	124.8	64.38	25.34	4.14
	5	163.48	41.8	15.8	4.22	155.81	46.54	17.9	4.24	147.6	51.99	20.23	4.27	138.85	58.14	22.79	4.29	129.46	65.0	25.58	4.32
	6	168.66	42.22	15.98	4.38	160.77	47.0	18.09	4.4	152.31	52.48	20.43	4.42	143.28	58.67	22.99	4.45	133.62	65.56	25.79	4.48
	7	173.92	42.64	16.16	4.53	165.78	47.46	18.28	4.56	157.08	52.98	20.63	4.58	147.77	59.2	23.2	4.61				
	8	179.24	43.07	16.35	4.69	170.86	47.94	18.48	4.72	161.89	53.49	20.83	4.75	152.31	59.75	23.41	4.78				
	9	184.61	43.51	16.54	4.86	175.98	48.42	18.68	4.88	166.76	54.01	21.05	4.91	156.9	60.3	23.63	4.95				
	10	190.04	43.96	16.73	5.02	181.16	48.91	18.89	5.05	171.67	54.54	21.26	5.08	161.54	60.86	23.86	5.12				
	11	195.53	44.41	16.94	5.19	186.38	49.41	19.1	5.22	176.62	55.08	21.48	5.25	166.2	61.43	24.08	5.29				
	12	201.06	44.88	17.15	5.36	191.65	49.91	19.31	5.39	181.61	55.63	21.7	5.43	170.92	62.01	24.32	5.47				

EWAP180 Стандартный вариант / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	99.37	42.27	13.54	2.0	94.29	47.23	15.54	2.0	88.86	53.14	17.77	2.01	83.07	60.03	20.26	2.01				
33	-8	117.91	43.67	14.06	2.46	111.91	48.8	16.1	2.46	105.5	54.89	18.36	2.47	98.62	61.96	20.88	2.48				
27	-4	138.37	45.22	14.66	2.96	131.41	50.56	16.73	2.97	123.95	56.84	19.03	2.98	115.93	64.1	21.58	3.0	107.33	72.36	24.39	3.01
20	0	160.58	46.95	15.33	3.51	152.57	52.5	17.44	3.53	143.98	59.0	19.79	3.54	134.75	66.45	22.37	3.56	124.86	74.9	25.21	3.58
10	4	184.58	48.89	16.1	4.12	175.43	54.67	18.25	4.14	165.62	61.39	20.63	4.16	155.09	69.04	23.25	4.19				
	5	191.45	49.47	16.32	4.3	181.95	55.31	18.48	4.32	171.77	62.08	20.87	4.34	160.85	69.79	23.5	4.37				
	6	197.52	49.98	16.52	4.46	187.74	55.88	18.69	4.48	177.25	62.7	21.1	4.5	166.01	70.45	23.74	4.53				
	7	203.67	50.5	16.72	4.62	193.6	56.46	18.91	4.64	182.79	63.34	21.32	4.66	171.22	71.13	23.97	4.69				
	8	209.89	51.03	16.93	4.78	199.51	57.06	19.13	4.8	188.39	63.98	21.55	4.83	176.48	71.82	24.21	4.86				
	9	216.18	51.58	17.15	4.95	205.49	57.66	19.36	4.97	194.05	64.64	21.79	5.0	181.8	72.52	24.45	5.03				
	10	222.53	52.14	17.36	5.12	211.53	58.28	19.58	5.14	199.76	65.31	22.03	5.17	187.16	73.24	24.7	5.21				
	11	228.94	52.71	17.59	5.29	217.62	58.91	19.82	5.32	205.51	65.99	22.27	5.35	192.56	73.95	24.96	5.38				
	12	235.39	53.3	17.81	5.47	223.76	59.55	20.06	5.5	211.3	66.68	22.52	5.53	198.01	74.68	25.22	5.57				

EWAP210 Стандартный вариант / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	114.4	47.29	13.11	1.99	108.66	52.59	15.02	1.99	102.67	58.88	17.16	2.0	96.41	66.18	19.53	2.0				
33	-8	135.87	48.67	13.54	2.44	129.23	54.11	15.47	2.45	122.21	60.53	17.62	2.46	114.79	67.97	20.01	2.47				
27	-4	159.71	50.19	14.04	2.95	152.08	55.77	15.98	2.96	143.96	62.35	18.16	2.97	135.32	69.93	20.56	2.98	126.13	78.55	23.22	2.99
20	0	185.74	51.85	14.59	3.49	177.02	57.6	16.55	3.51	167.72	64.34	18.74	3.52	157.78	72.08	21.17	3.54	147.18	80.84	23.85	3.56
10	4	214.06	53.69	15.21	4.1	204.14	59.63	17.21	4.12	193.54	66.54	19.42	4.13	182.22	74.43	21.86	4.16	170.11	83.32	24.56	4.18
	5	222.21	54.23	15.39	4.27	211.92	60.22	17.4	4.29	200.93	67.18	19.62	4.31	189.18	75.11	22.07	4.33	176.65	84.03	24.76	4.36
	6	229.42	54.72	15.56	4.43	218.83	60.75	17.57	4.45	207.51	67.74	19.8	4.47	195.42	75.71	22.25	4.49	182.51	84.67	24.95	4.52
	7	236.74	55.21	15.73	4.59	225.83	61.29	17.74	4.61	214.18	68.32	19.98	4.63	201.73	76.33	22.44	4.66	188.44	85.32	25.14	4.69
	8	244.15	55.71	15.9	4.75	232.93	61.83	17.92	4.77	220.93	68.91	20.16	4.8	208.13	76.96	22.63	4.82	194.45	85.98	25.34	4.85
	9	251.66	56.22	16.07	4.91	240.11	62.39	18.1	4.94	227.77	69.51	20.35	4.96	214.6	77.59	22.82	4.99	200.55	86.64	25.53	5.02
	10	259.25	56.75	16.25	5.08	247.36	62.96	18.29	5.11	234.68	70.13	20.54	5.13	221.15	78.24	23.02	5.16	206.71	87.32	25.74	5.2
	11	266.93	57.28	16.43	5.25	254.71	63.54	18.48	5.28	241.67	70.75	20.74	5.31	227.76	78.9	23.22	5.34	212.93	88.0	25.94	5.37
	12	274.68	57.83	16.62	5.43	262.12	64.13	18.67	5.45	248.72	71.38	20.93	5.48	234.44	79.56	23.43	5.52				

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- CC : Общая мощность
- PI : Входная мощность компрессора
- HP : Манометр высокого давления
- LP : Манометр низкого давления

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

EWAP240 Стандартный вариант / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
% Этиленгликоль	LWE (°C)	CC (kW)	PI (kW)	HP (бар g)	LP (бар g)	CC (kW)	PI (kW)	HP (бар g)	LP (бар g)	CC (kW)	PI (kW)	HP (бар g)	LP (бар g)	CC (kW)	PI (kW)	HP (бар g)	LP (бар g)	CC (kW)	PI (kW)	HP (бар g)	LP (бар g)
37	-12	130.0	53.7	13.2	2.0	123.3	59.7	15.2	2.0	116.5	66.9	17.3	2.0	109.4	75.2	19.8	2.0				
33	-8	154.2	55.4	13.7	2.5	146.6	61.6	15.7	2.5	138.6	69.0	17.9	2.5	130.2	77.4	20.3	2.5	121.3	87.0	23.0	2.5
27	-4	181.1	57.3	14.2	3.0	172.3	63.7	16.2	3.0	163.1	71.3	18.4	3.0	153.2	79.9	20.9	3.0	142.8	89.7	23.6	3.0
20	0	210.4	59.3	14.8	3.5	200.3	66.0	16.9	3.5	189.7	73.8	19.1	3.6	178.3	82.7	21.6	3.6	166.2	92.6	24.3	3.6
10	4	242.1	61.6	15.5	4.1	230.6	68.6	17.6	4.2	218.4	76.6	19.8	4.2	205.4	85.6	22.4	4.2	191.5	95.8	25.1	4.2
	5	251.1	62.3	15.7	4.3	239.3	69.3	17.8	4.3	226.6	77.4	20.1	4.4	213.1	86.5	22.6	4.4	198.7	96.7	25.3	4.4
	6	259.2	62.9	15.9	4.5	247.0	70.0	17.9	4.5	233.9	78.1	20.2	4.5	220.0	87.3	22.8	4.5	205.1	97.5	25.5	4.6
	7	267.3	63.5	16.0	4.6	254.7	70.7	18.1	4.7	241.3	78.8	20.4	4.7	227.0	88.0	23.0	4.7	211.7	98.3	25.8	4.7
	8	275.6	64.2	16.2	4.8	262.6	71.4	18.3	4.8	248.8	79.6	20.6	4.9	234.0	88.8	23.2	4.9	218.3	99.1	26.0	4.9
	9	283.9	64.8	16.4	5.0	270.6	72.1	18.5	5.0	256.3	80.3	20.9	5.0	241.2	89.6	23.4	5.0				
	10	292.4	65.5	16.6	5.1	278.6	72.8	18.7	5.2	264.0	81.1	21.1	5.2	248.4	90.5	23.6	5.2				
	11	300.9	66.1	16.8	5.3	286.8	73.5	18.9	5.3	271.7	81.9	21.3	5.4	255.6	91.3	23.8	5.4				
	12	309.5	66.8	17.0	5.5	295.0	74.2	19.1	5.5	279.5	82.7	21.5	5.5	263.0	92.1	24.1	5.6				

EWAP260 Стандартный вариант / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
% Этиленгликоль	LWE (°C)	CC (kW)	PI (kW)	HP (бар g)	LP (бар g)	CC (kW)	PI (kW)	HP (бар g)	LP (бар g)	CC (kW)	PI (kW)	HP (бар g)	LP (бар g)	CC (kW)	PI (kW)	HP (бар g)	LP (бар g)	CC (kW)	PI (kW)	HP (бар g)	LP (бар g)
37	-12	144.7	61.8	13.3	2.1	136.9	68.7	15.3	2.1	128.1	77.4	17.5	2.1								
33	-6	171.3	64.1	13.8	2.6	162.0	71.3	15.8	2.6	151.7	80.0	18.0	2.6	140.6	90.3	20.5	2.6				
27	-4	200.6	66.7	14.3	3.2	189.7	74.2	16.4	3.2	177.9	83.0	18.6	3.2	165.1	93.3	21.1	3.2				
20	0	232.5	69.6	15.0	3.8	219.8	77.4	17.1	3.8	206.3	86.4	19.4	3.8	191.9	96.7	21.9	3.8	176.6	108.3	24.6	3.8
10	4	266.8	72.9	15.7	4.5	252.4	81.0	17.8	4.5	237.1	90.2	20.2	4.5	221.1	100.5	22.7	4.5	204.2	111.8	25.5	4.5
	5	276.6	73.9	15.9	4.7	261.6	82.1	18.0	4.7	245.9	91.3	20.4	4.7	229.4	101.6	23.0	4.7	212.1	112.8	25.8	4.7
	6	285.3	74.8	16.1	4.9	269.9	83.0	18.2	4.9	253.8	92.3	20.6	4.9	236.9	102.6	23.2	4.9	219.3	113.8	26.0	4.9
	7	294.2	75.7	16.3	5.0	278.4	84.0	18.5	5.0	261.8	93.3	20.8	5.1	244.6	103.6	23.4	5.1				
	8	303.2	76.6	16.5	5.2	286.9	85.1	18.7	5.2	270.0	94.4	21.0	5.2	252.3	104.6	23.6	5.3				
	9	312.4	77.6	16.7	5.4	295.6	86.1	18.9	5.4	278.3	95.5	21.2	5.4	260.3	105.6	23.9	5.5				
	10	321.6	78.6	16.9	5.6	304.4	87.2	19.1	5.6	286.7	96.5	21.5	5.6	268.3	106.7	24.1	5.7				
	11	330.9	79.7	17.1	5.8	313.3	88.3	19.3	5.8	295.2	97.7	21.7	5.8	276.4	107.8	24.4	5.9				
	12	340.4	80.8	17.3	6.0	322.4	89.4	19.5	6.0	303.8	98.8	22.0	6.1	284.7	108.9	24.6	6.1				

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- CC : Общая мощность
- PI : Входная мощность компрессора
- HP : Манометр высокого давления
- LP : Манометр низкого давления

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

EWAP060 - Вариант с низким уровнем шума / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
% Этиленгликоль	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	33.52	15.46	13.96	1.88	31.79	17.28	15.99	1.89	29.96	19.43	18.26	1.89								
33	-8	39.65	16.09	14.6	2.32	37.61	17.97	16.66	2.33	35.45	20.19	18.96	2.34	33.14	22.75	21.53	2.35				
27	-4	46.38	16.78	15.33	2.8	44.02	18.74	17.43	2.81	41.49	21.03	19.77	2.83	38.79	23.67	22.37	2.85				
20	0	53.62	17.55	16.14	3.32	50.91	19.59	18.29	3.34	48.0	21.96	20.67	3.36	44.88	24.67	23.29	3.38				
10	4	61.35	18.41	17.05	3.89	58.25	20.54	19.24	3.92	54.94	22.99	21.65	3.94	51.39	25.76	24.32	3.97				
	5	63.55	18.66	17.31	4.06	60.34	20.81	19.51	4.08	56.91	23.28	21.94	4.11	53.22	26.07	24.61	4.14				
	6	65.47	18.89	17.56	4.2	62.16	21.05	19.76	4.23	58.63	23.54	22.19	4.26	54.84	26.35	24.87	4.29				
	7	67.4	19.11	17.77	4.35	64.01	21.3	20.01	4.38	60.37	23.8	22.45	4.41	56.47	26.63	25.14	4.44				
	8	69.34	19.34	18.01	4.5	65.85	21.55	20.26	4.53	62.11	24.07	22.72	4.56	58.1	26.91	25.38	4.6				
	9	71.3	19.58	18.25	4.65	67.7	21.81	20.48	4.68	63.85	24.35	22.94	4.72	59.74	27.2	25.65	4.76				
	10	73.25	19.82	18.49	4.81	69.56	22.06	20.74	4.84	65.61	24.62	23.21	4.87	61.38	27.49	25.93	4.92				
	11	75.21	20.06	18.74	4.96	71.42	22.32	21.0	5.0	67.36	24.89	23.48	5.03								
	12	77.18	20.3	19.01	5.12	73.28	22.58	21.26	5.15	69.11	25.17	23.75	5.19								

EWAP080 - Вариант с низким уровнем шума / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
% Этиленгликоль	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	40.2	18.49	13.85	1.85	38.15	20.57	15.81	1.86	36.04	23.02	18.02	1.87								
33	-8	47.56	19.23	14.46	2.29	45.19	21.38	16.46	2.3	42.71	23.9	18.69	2.31	40.11	26.8	21.18	2.32				
27	-4	55.69	20.06	15.16	2.76	52.96	22.29	17.19	2.77	50.07	24.87	19.44	2.79	47.02	27.84	21.95	2.8	43.78	31.18	24.73	2.82
20	0	64.46	20.98	15.94	3.28	61.33	23.28	17.99	3.29	58.01	25.95	20.3	3.31	54.47	28.97	22.81	3.33	50.7	32.37	25.6	3.36
10	4	73.84	22.0	16.8	3.84	70.28	24.38	18.91	3.86	66.48	27.11	21.22	3.88	62.43	30.2	23.77	3.91				
	5	76.51	22.3	17.06	4.0	72.81	24.7	19.15	4.02	68.87	27.45	21.47	4.05	64.68	30.56	24.04	4.08				
	6	78.85	22.56	17.29	4.14	75.04	24.98	19.38	4.17	70.97	27.75	21.7	4.19	66.66	30.87	24.28	4.22				
	7	81.2	22.83	17.51	4.29	77.28	25.27	19.61	4.31	73.1	28.06	21.94	4.34	68.64	31.19	24.52	4.37				
	8	83.57	23.1	17.74	4.44	79.53	25.56	19.85	4.46	75.23	28.36	22.19	4.49	70.65	31.51	24.77	4.53				
	9	85.94	23.38	17.98	4.59	81.79	25.86	20.09	4.61	77.37	28.68	22.44	4.64	72.67	31.84	25.02	4.68				
	10	88.33	23.66	18.21	4.74	84.06	26.16	20.34	4.76	79.52	28.99	22.69	4.8	74.68	32.17	25.28	4.84				
	11	90.72	23.95	18.45	4.89	86.33	26.46	20.58	4.92	81.66	29.31	22.94	4.95	76.71	32.5	25.54	4.99				
	12	93.11	24.23	18.69	5.04	88.6	26.76	20.83	5.07	83.81	29.63	23.2	5.11	78.72	32.83	25.8	5.15				

EWAP100 - Вариант с низким уровнем шума / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
% Этиленгликоль	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	51.29	24.18	13.52	1.93	48.68	26.92	15.47	1.93	45.95	30.17	17.65	1.94								
33	-8	60.78	25.04	14.07	2.37	57.75	27.87	16.04	2.38	54.53	31.2	18.25	2.39	51.13	35.06	20.7	2.4				
27	-4	71.22	25.99	14.68	2.86	67.72	28.91	16.69	2.87	64.0	32.34	18.92	2.88	60.04	36.28	21.39	2.9				
20	0	82.45	27.02	15.33	3.39	78.48	30.04	17.39	3.4	74.22	33.56	19.65	3.42	69.65	37.6	22.15	3.44	64.78	42.15	24.9	3.46
10	4	94.46	28.16	16.11	3.96	89.95	31.27	18.16	3.98	85.11	34.89	20.45	4.0	79.93	39.0	22.97	4.03	74.38	43.63	25.76	4.06
	5	97.86	28.48	16.32	4.12	93.19	31.63	18.38	4.14	88.18	35.26	20.67	4.17	82.82	39.4	23.21	4.19				
	6	100.84	28.77	16.51	4.27	96.03	31.94	18.58	4.29	90.88	35.6	20.87	4.32	85.37	39.76	23.42	4.34				
	7	103.83	29.06	16.7	4.42	98.89	32.26	18.78	4.44	93.59	35.94	21.08	4.46	87.93	40.11	23.62	4.49				
	8	106.84	29.36	16.9	4.56	101.76	32.58	18.98	4.59	96.32	36.28	21.29	4.61	90.51	40.47	23.83	4.65				
	9	109.86	29.66	17.1	4.71	104.64	32.9	19.18	4.74	99.06	36.62	21.5	4.77	93.09	40.84	24.05	4.8				
	10	112.87	29.96	17.29	4.86	107.52	33.23	19.39	4.89	101.8	36.97	21.71	4.92	95.68	41.2	24.27	4.95				
	11	115.89	30.26	17.49	5.01	110.4	33.55	19.59	5.04	104.53	37.31	21.92	5.07	98.25	41.56	24.48	5.11				
	12	118.9	30.57	17.69	5.17	113.26	33.88	19.8	5.2	107.24	37.66	22.13	5.23	100.83	41.92	24.7	5.27				

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- CC : Общая мощность
- PI : Входная мощность компрессора
- HP : Манометр высокого давления
- LP : Манометр низкого давления

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

EWAP120 - Вариант с низким уровнем шума / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	62.73	25.06	13.36	1.83	58.05	27.81	15.26	1.85	54.67	31.24	17.38	1.87	51.08	35.39	19.76	1.9				
33	-8	73.79	25.97	13.91	2.27	68.00	28.76	15.8	2.27	63.72	32.21	17.92	2.28	59.23	36.32	20.29	2.3				
27	-4	89.12	27.28	14.69	2.87	81.92	30.17	16.59	2.87	76.56	33.65	18.71	2.87	70.9	37.74	21.07	2.87	64.94	42.46	23.68	2.87
20	0	106.45	28.88	15.62	3.57	97.97	31.92	17.55	3.57	91.7	35.48	19.69	3.57	85.08	39.58	22.07	3.57	78.09	44.23	24.68	3.56
10	4	124.2	30.7	16.64	4.3	114.57	33.88	18.6	4.31	107.57	37.53	20.75	4.32	100.2	41.66	23.15	4.32	92.46	46.26	25.79	4.33
	5	129.01	31.22	16.92	4.51	119.14	34.45	18.9	4.52	111.98	38.13	21.09	4.53	104.48	42.26	23.47	4.54				
	6	133.09	31.67	17.16	4.68	122.95	34.93	19.15	4.69	115.63	38.63	21.35	4.71	107.97	42.76	23.74	4.72				
	7	137.2	32.14	17.41	4.86	126.8	35.42	19.41	4.87	119.33	39.13	21.62	4.89	111.5	43.28	24.05	4.9				
	8	141.35	32.62	17.66	5.04	130.7	35.93	19.67	5.06	123.07	39.66	21.89	5.07	115.09	43.8	24.34	5.09				
	9	145.53	33.11	17.92	5.22	134.62	36.45	19.94	5.24	126.84	40.19	22.17	5.26	118.73	44.32	24.58	5.28				
	10	149.73	33.62	18.18	5.41	138.58	36.98	20.21	5.43	130.67	40.72	22.41	5.45	122.4	44.86	24.87	5.47				
	11	153.96	34.13	18.45	5.6	142.58	37.51	20.45	5.62	134.51	41.27	22.7	5.65	126.1	45.4	25.17	5.67				
	12	158.21	34.66	18.72	5.79	146.6	38.06	20.73	5.82	138.39	41.83	22.99	5.84	129.85	45.96	25.47	5.87				

EWAP125 - Вариант с низким уровнем шума / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	65.08	29.03	13.72	1.83	61.82	32.32	15.67	1.85	58.2	36.4	17.85	1.87								
33	-8	76.41	30.28	14.32	2.26	72.21	33.61	16.27	2.27	67.64	37.67	18.45	2.28	62.7	42.49	20.87	2.3				
27	-4	92.09	32.03	15.18	2.86	86.73	35.45	17.13	2.86	80.95	39.51	19.3	2.86	74.76	44.23	21.72	2.86				
20	0	109.83	34.13	16.2	3.55	103.48	37.66	18.18	3.55	96.71	41.75	20.37	3.55	89.48	46.41	22.79	3.55	81.81	51.65	25.46	3.55
10	4	127.97	36.42	17.31	4.29	120.81	40.06	19.32	4.3	113.23	44.19	21.54	4.3	105.25	48.79	23.97	4.31				
	5	132.9	37.07	17.62	4.5	125.57	40.74	19.64	4.51	117.85	44.88	21.88	4.52	109.73	49.48	24.31	4.53				
	6	137.05	37.63	17.89	4.67	129.54	41.32	19.92	4.68	121.66	45.46	22.17	4.7	113.37	50.04	24.64	4.71				
	7	141.23	38.19	18.16	4.85	133.56	41.9	20.2	4.86	125.5	46.04	22.45	4.88	117.06	50.61	24.94	4.89				
	8	145.45	38.77	18.43	5.03	137.6	42.49	20.48	5.05	129.39	46.63	22.75	5.06	120.8	51.18	25.25	5.08				
	9	149.69	39.36	18.71	5.22	141.69	43.1	20.77	5.23	133.32	47.23	23.05	5.25	124.59	51.76	25.56	5.27				
	10	153.97	39.96	19.00	5.4	145.81	43.71	21.07	5.42	137.29	47.84	23.36	5.44	128.42	52.34	25.88	5.46				
	11	158.27	40.57	19.29	5.59	149.95	44.33	21.37	5.62	141.3	48.45	23.67	5.64								
	12	162.59	41.19	19.58	5.79	154.13	44.96	21.68	5.81	145.35	49.05	23.94	5.84								

EWAP130 - Вариант с низким уровнем шума / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	69.54	31.18	14.09	1.97	65.91	34.83	16.12	1.98	62.06	39.15	18.39	1.98								
33	-8	82.24	32.47	14.76	2.42	77.98	36.27	16.83	2.43	73.42	40.72	19.13	2.44	68.57	45.87	21.69	2.45				
27	-4	96.21	33.93	15.52	2.92	91.26	37.88	17.62	2.94	85.95	42.49	19.96	2.95	80.27	47.78	22.56	2.97				
20	0	111.3	35.55	16.37	3.47	105.61	39.67	18.52	3.49	99.5	44.43	20.9	3.51	92.95	49.86	23.53	3.53				
10	4	127.53	37.38	17.32	4.08	121.01	41.67	19.51	4.1	114.03	46.59	21.93	4.12	106.54	52.16	24.59	4.15				
	5	132.17	37.92	17.61	4.25	125.41	42.25	19.8	4.28	118.16	47.22	22.23	4.3	110.39	52.82	24.9	4.33				
	6	136.25	38.4	17.85	4.41	129.28	42.77	20.06	4.43	121.81	47.78	22.5	4.46	113.82	53.41	25.18	4.49				
	7	140.37	38.89	18.11	4.57	133.19	43.31	20.32	4.59	125.5	48.35	22.77	4.62	117.27	54.01	25.46	4.65				
	8	144.53	39.39	18.37	4.73	137.15	43.85	20.6	4.76	129.23	48.92	23.06	4.79	120.76	54.62	25.75	4.82				
	9	148.73	39.91	18.63	4.9	141.13	44.4	20.87	4.93	132.99	49.51	23.34	4.96								
	10	152.97	40.43	18.9	5.07	145.15	44.97	21.15	5.1	136.77	50.11	23.63	5.13								
	11	157.25	40.96	19.19	5.24	149.19	45.54	21.44	5.27	140.59	50.72	23.93	5.3								
	12	161.54	41.51	19.47	5.41	153.27	46.12	21.74	5.45	144.42	51.33	24.23	5.48								

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- CC : Общая мощность
- PI : Входная мощность компрессора
- HP : Манометр высокого давления
- LP : Манометр низкого давления

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

EWAP160 - Вариант с низким уровнем шума / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	83.69	37.3	13.98	1.95	79.4	41.5	15.96	1.96	74.97	46.43	18.16	1.96								
33	-8	98.99	38.85	14.63	2.4	94.02	43.19	16.63	2.41	88.82	48.25	18.86	2.42	83.35	54.06	21.35	2.43				
27	-4	115.89	40.58	15.36	2.89	110.17	45.07	17.39	2.91	104.11	50.28	19.65	2.92	97.68	56.22	22.16	2.93	90.84	62.92	24.93	2.95
20	0	134.21	42.53	16.18	3.43	127.65	47.17	18.25	3.45	120.66	52.53	20.54	3.47	113.2	58.59	23.06	3.49	105.25	65.41	25.85	3.51
10	4	153.96	44.7	17.1	4.03	146.45	49.51	19.19	4.05	138.45	55.0	21.51	4.07	129.92	61.2	24.07	4.1				
	5	159.63	45.34	17.37	4.2	151.84	50.19	19.47	4.23	143.53	55.73	21.79	4.25	134.66	61.96	24.35	4.28				
	6	164.6	45.91	17.62	4.36	156.57	50.8	19.72	4.38	148.0	56.37	22.05	4.41	138.87	62.63	24.61	4.44				
	7	169.64	46.5	17.86	4.51	161.36	51.42	19.97	4.54	152.54	57.03	22.31	4.57	143.12	63.32	24.88	4.6				
	8	174.71	47.09	18.11	4.67	166.2	52.06	20.23	4.7	157.11	57.7	22.57	4.73	147.43	64.01	25.15	4.76				
	9	179.85	47.7	18.37	4.84	171.08	52.7	20.49	4.87	161.73	58.38	22.84	4.9	151.76	64.72	25.43	4.93				
	10	185.03	48.32	18.63	5.0	176.0	53.36	20.76	5.03	166.38	59.07	23.12	5.07	156.14	65.44	25.71	5.1				
	11	190.24	48.96	18.89	5.17	180.96	54.03	21.03	5.2	171.07	59.77	23.4	5.24								
	12	195.5	49.6	19.17	5.34	185.95	54.71	21.31	5.38	175.79	60.48	23.68	5.41								

EWAP180 - Вариант с низким уровнем шума / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	91.68	43.03	13.85	2.0	86.86	48.09	15.87	2.01	81.71	54.11	18.13	2.01								
33	-8	108.63	44.68	14.48	2.46	102.95	49.94	16.53	2.47	96.86	56.16	18.82	2.48	90.33	63.38	21.37	2.49				
27	-4	127.3	46.53	15.18	2.97	120.7	52.01	17.27	2.98	113.62	58.44	19.6	2.99	106.0	65.87	22.18	3.01				
20	0	147.5	48.59	15.97	3.53	139.92	54.3	18.1	3.54	131.77	60.95	20.47	3.56	123.01	68.59	23.09	3.58	113.59	77.22	25.97	3.6
10	4	169.29	50.89	16.85	4.15	160.63	56.84	19.02	4.16	151.33	63.72	21.43	4.18	141.33	71.56	24.08	4.21				
	5	175.49	51.57	17.11	4.32	166.52	57.58	19.29	4.34	156.87	64.52	21.7	4.36	146.51	72.4	24.37	4.39				
	6	181.0	52.17	17.34	4.48	171.75	58.24	19.53	4.5	161.82	65.23	21.96	4.53	151.15	73.16	24.63	4.55				
	7	186.57	52.79	17.57	4.65	177.05	58.92	19.78	4.67	166.83	65.96	22.21	4.69	155.86	73.93	24.9	4.72				
	8	192.21	53.43	17.82	4.81	182.41	59.61	20.03	4.84	171.88	66.71	22.48	4.86	160.6	74.72	25.17	4.89				
	9	197.9	54.08	18.06	4.98	187.82	60.32	20.29	5.01	177.0	67.46	22.74	5.03	165.39	75.52	25.44	5.06				
	10	203.65	54.74	18.31	5.16	193.28	61.04	20.55	5.18	182.15	68.23	23.02	5.21	170.23	76.33	25.72	5.24				
	11	209.45	55.41	18.57	5.33	198.78	61.77	20.81	5.36	187.35	69.01	23.29	5.39								
	12	215.3	56.1	18.83	5.51	204.34	62.51	21.08	5.54	192.58	69.8	23.57	5.57								

EWAP210 - Вариант с низким уровнем шума / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
%	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	105.31	48.61	13.6	1.99	99.88	54.11	15.55	1.99	94.2	60.61	17.73	2.0								
33	-8	124.85	50.38	14.16	2.45	118.54	56.06	16.14	2.45	111.85	62.74	18.34	2.46	104.78	70.46	20.8	2.47				
27	-4	146.47	52.35	14.8	2.95	139.18	58.21	16.81	2.96	131.43	65.08	19.04	2.97	123.17	72.98	21.51	2.99				
20	0	169.96	54.51	15.51	3.51	161.63	60.58	17.54	3.52	152.73	67.64	19.8	3.53	143.21	75.73	22.3	3.55	133.05	84.84	25.06	3.57
10	4	195.39	56.93	16.31	4.12	185.91	63.21	18.37	4.13	175.77	70.46	20.65	4.15	164.92	78.71	23.17	4.17	153.32	87.96	25.95	4.2
	5	202.65	57.63	16.54	4.29	192.83	63.97	18.6	4.31	182.31	71.27	20.89	4.33	171.07	79.56	23.42	4.35				
	6	209.12	58.27	16.75	4.45	199.0	64.65	18.82	4.47	188.17	72.0	21.11	4.49	176.59	80.33	23.65	4.52				
	7	215.66	58.91	16.96	4.61	205.25	65.35	19.04	4.63	194.1	72.74	21.34	4.66	182.18	81.11	23.88	4.68				
	8	222.28	59.57	17.18	4.78	211.57	66.06	19.26	4.8	200.1	73.5	21.57	4.82	187.85	81.9	24.12	4.85				
	9	228.99	60.24	17.4	4.94	217.96	66.78	19.49	4.97	206.17	74.26	21.81	4.99	193.57	82.7	24.36	5.02				
	10	235.76	60.93	17.62	5.12	224.42	67.52	19.72	5.14	212.3	75.04	22.04	5.17	199.36	83.52	24.6	5.2				
	11	242.6	61.63	17.85	5.29	230.94	68.26	19.96	5.31	218.49	75.83	22.29	5.34	205.2	84.34	24.85	5.37				
	12	249.51	62.34	18.08	5.47	237.53	69.03	20.2	5.49	224.74	76.63	22.54	5.52	211.09	85.18	25.1	5.56				

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- CC : Общая мощность
- PI : Входная мощность компрессора
- HP : Манометр высокого давления
- LP : Манометр низкого давления

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

EWAP240 - Вариант с низким уровнем шума / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
% Этиленгликоль	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	113.95	57.66	13.11	1.66	108.61	64.78	14.9	1.68												
33	-8	135.4	59.44	13.67	2.07	129.44	66.5	15.48	2.1	123.54	74.33	17.52	2.11								
27	-4	159.9	61.79	14.32	2.53	153.22	68.84	16.17	2.56	146.37	76.8	18.23	2.57								
20	0	187.3	64.71	15.1	3.03	179.76	71.8	16.95	3.06	171.82	79.89	19.02	3.1	163.41	89.04	21.33	3.13				
10	4	218.11	68.2	15.99	3.59	209.49	75.42	17.87	3.62	200.21	83.72	19.96	3.66	190.19	93.18	22.27	3.7				
	5	225.73	70.63	16.61	3.78	216.57	78.07	18.53	3.81	206.65	86.63	20.68	3.85	195.91	96.4	23.04	3.89				
	6	235.68	70.3	16.49	3.91	226.36	77.59	18.39	3.94	216.23	86.04	20.49	3.98	205.23	95.67	22.82	4.03				
	7	243.68	71.28	16.73	4.06	234.04	78.62	18.64	4.09	223.53	87.14	20.75	4.13	212.09	96.87	23.07	4.19				
	8	251.83	72.31	16.98	4.21	241.86	79.69	18.89	4.25	230.97	88.27	21.00	4.29	219.07	98.12	23.33	4.34				
	9	260.14	73.35	17.24	4.35	249.8	80.81	19.15	4.4	238.52	89.47	21.27	4.44	226.14	99.4	23.6	4.49				
	10	268.59	74.43	17.5	4.51	257.89	81.95	19.42	4.56	246.17	90.7	21.55	4.6	233.3	100.75	23.88	4.65				
	11	277.18	75.55	17.76	4.67	266.11	83.14	19.68	4.72	253.94	91.98	21.83	4.77	240.57	102.14	24.16	4.82				
	12	285.91	76.7	18.03	4.83	274.46	84.36	19.96	4.88	261.81	93.31	22.11	4.94								

EWAP260 - Вариант с низким уровнем шума / R-407C

ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°C)		25°C				30°C				35°C				40°C				45°C			
% Этиленгликоль	LWE (°C)	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP	CC	PI	HP	LP
		(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)	(kW)	(kW)	(бар g)	(бар g)
37	-12	137.35	60.3	14.04	2.09	129.55	66.96	15.96	2.09	120.97	75.14	18.12	2.09								
33	-8	162.15	63.16	14.72	2.58	152.94	70.02	16.68	2.58	142.91	78.25	18.83	2.59	132.0	87.92	21.25	2.59				
27	-4	189.45	66.41	15.5	3.13	178.71	73.48	17.47	3.13	167.15	81.79	19.66	3.14	154.72	91.39	22.1	3.15				
20	0	218.98	70.11	16.38	3.74	206.64	77.38	18.37	3.75	193.51	85.75	20.59	3.75	179.56	95.26	23.04	3.76	164.74	105.92	25.74	3.77
10	4	250.84	74.35	17.38	4.42	236.85	81.78	19.4	4.43	222.14	90.18	21.64	4.44	206.68	99.57	24.11	4.45				
	5	259.86	75.6	17.67	4.62	245.41	83.06	19.69	4.63	230.25	91.45	21.94	4.64	214.36	100.79	24.42	4.65				
	6	268.0	76.74	17.93	4.8	253.15	84.23	19.97	4.81	237.62	92.62	22.22	4.82	221.4	101.91	24.7	4.83				
	7	276.24	77.91	18.21	4.99	261.01	85.42	20.25	4.99	245.12	93.8	22.51	5.0	228.55	103.05	25.0	5.01				
	8	284.61	79.12	18.49	5.17	268.99	86.65	20.53	5.18	252.74	95.01	22.8	5.19	235.84	104.21	25.3	5.2				
	9	293.08	80.35	18.77	5.37	277.08	87.9	20.83	5.38	260.48	96.25	23.1	5.39	243.26	105.39	25.61	5.4				
	10	301.67	81.62	19.06	5.57	285.3	89.18	21.13	5.58	268.34	97.5	23.41	5.59	250.8	106.59	25.93	5.6				
	11	310.38	82.92	19.36	5.77	293.63	90.48	21.44	5.78	276.33	98.77	23.73	5.79								
	12	319.19	84.24	19.67	5.98	302.08	91.81	21.76	5.99	284.45	100.07	24.06	6.0								

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- CC : Общая мощность
- PI : Входная мощность компрессора
- HP : Манометр высокого давления
- LP : Манометр низкого давления

5 Таблицы мощности

5 - 2 Поправочный коэффициент мощности

Поправочный коэффициент для падения давления этиленгликоля

Темп. рассола	% Этиленгликоль					
	0	10	20	30	40	50
-12	1.00	1.00	1.07	1.20	1.36	1.52
-10	1.00	1.03	1.10	1.22	1.37	1.53
-7	1.00	1.06	1.13	1.24	1.38	1.54
-4	1.00	1.09	1.16	1.26	1.39	1.55
-1	1.00	1.12	1.19	1.28	1.41	1.56
2	1.00	1.14	1.21	1.30	1.42	1.57
4	1.00	1.17	1.23	1.32	1.44	1.58

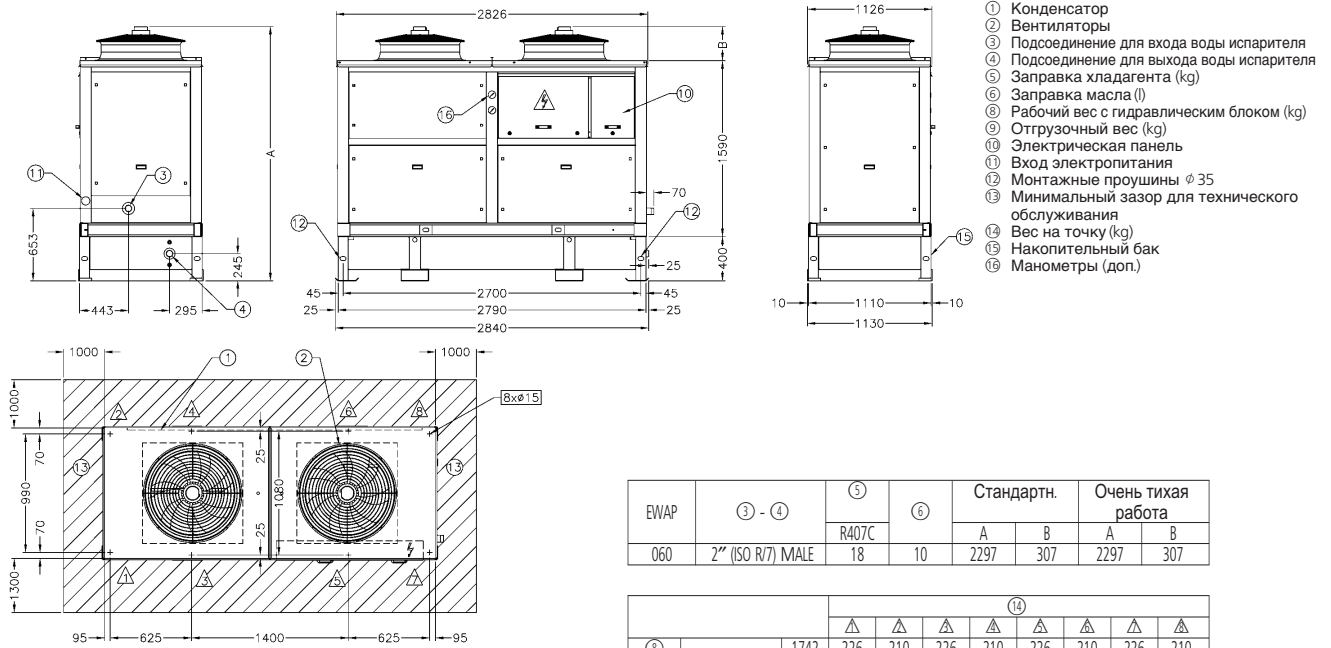
Поправочный коэффициент для падения давления пропиленгликоля

Темп. рассола	% пропиленгликоля					
	0	10	20	30	40	50
-12	1.00	1.08	1.19	1.28	1.39	1.55
-10	1.00	1.11	1.21	1.29	1.39	1.54
-7	1.00	1.14	1.23	1.30	1.39	1.53
-4	1.00	1.17	1.25	1.31	1.39	1.52
-1	1.00	1.20	1.27	1.33	1.40	1.52
2	1.00	1.23	1.29	1.34	1.40	1.52
4	1.00	1.26	1.31	1.36	1.41	1.52

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

EWAP060CAYNB

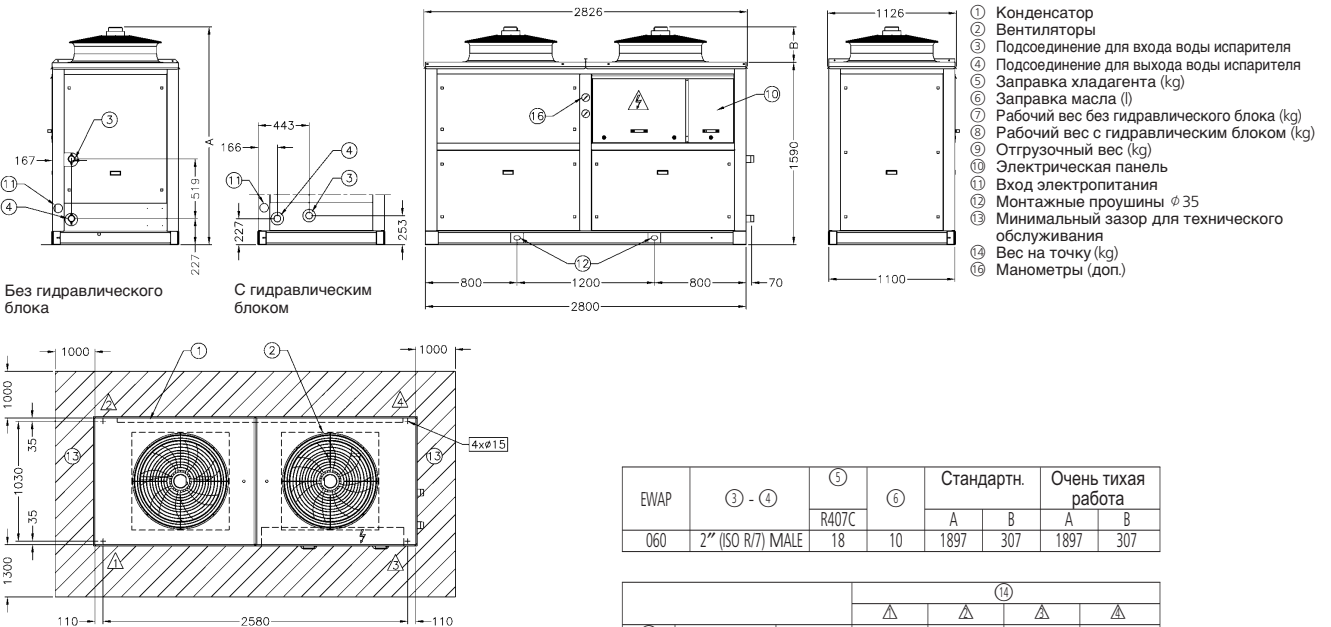


EWAP	③ - ④	⑤ R407C	⑥	Стандартн.		Очень тихая работа	
				A	B	A	B
060	2" (ISO R/7) MALE	18	10	2297	307	2297	307

		⑭							
		△	△	△	△	△	△	△	△
⑧	EWAP060	1742	226	210	226	210	226	210	226
⑨		1353	-	-	-	-	-	-	-

5716-4964B

EWAP060CAYNN / EWAP060CAYNP



EWAP	③ - ④	⑤ R407C	⑥	Стандартн.		Очень тихая работа	
				A	B	A	B
060	2" (ISO R/7) MALE	18	10	1897	307	1897	307

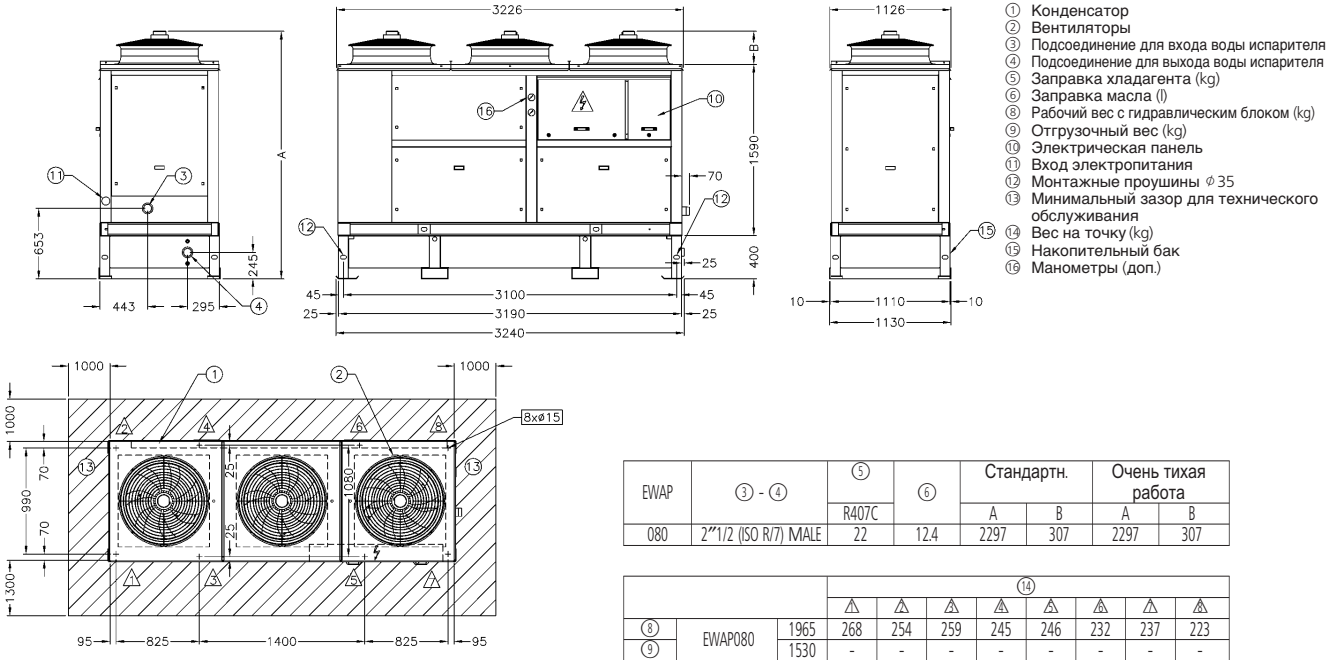
		⑭					
		△	△	△	△	△	△
⑦	EWAP060	872	238	221	215	198	
⑧		976	260	228	260	228	
⑨		968	-	-	-	-	

5716-4959C

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

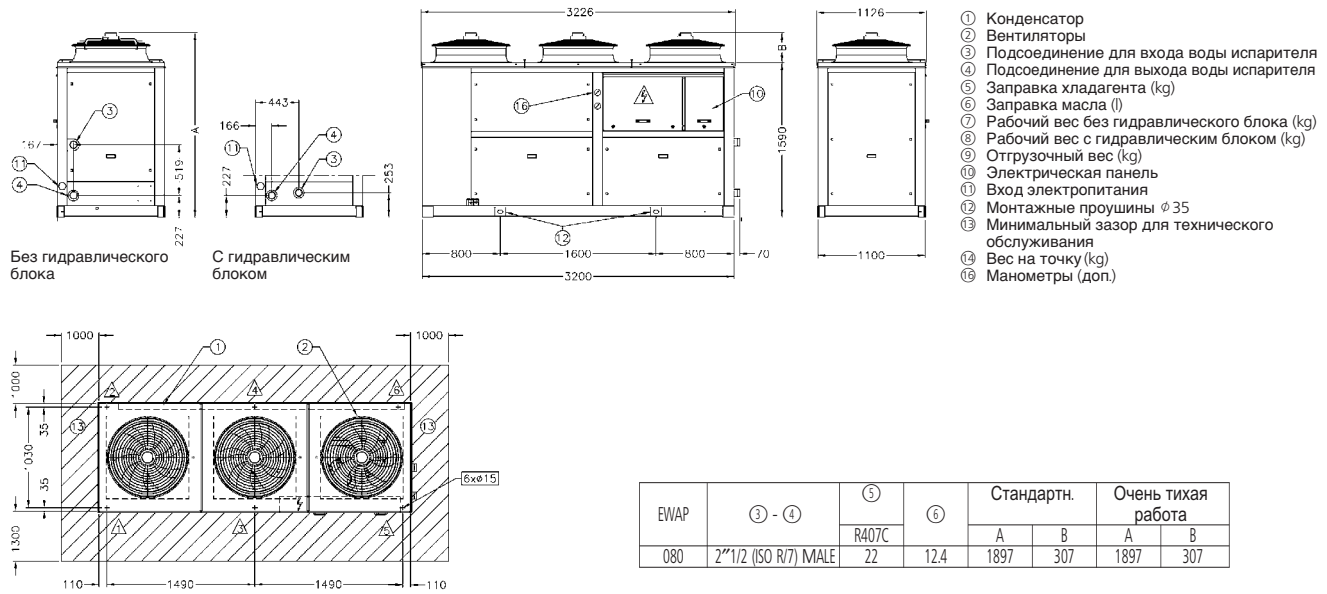
6 - 1 Чертеж в масштабе

EWAP080CAYNB



5716-4965C

EWAP080CAYNB / EWAP080CAYNP



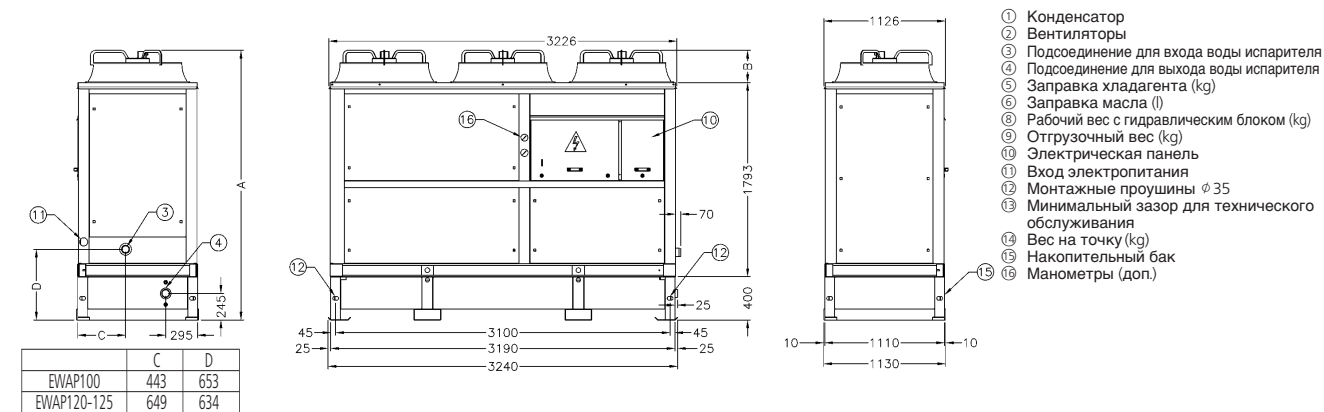
5716-4960D

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

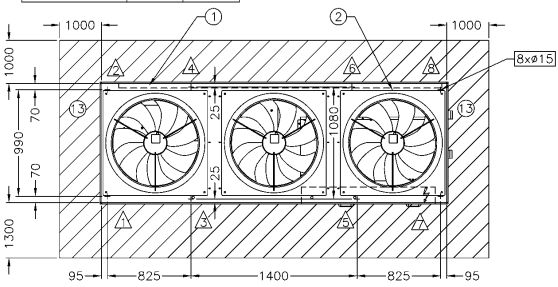
6 - 1 Чертеж в масштабе

EWAP100-120-125CAYNB

6



- ① Конденсатор
- ② Вентиляторы
- ③ Подсоединение для входа воды испарителя
- ④ Подсоединение для выхода воды испарителя
- ⑤ Заправка хладагента (kg)
- ⑥ Заправка масла (l)
- ⑦ Рабочий вес с гидравлическим блоком (kg)
- ⑧ Рабочий вес с гидравлическим блоком (kg)
- ⑨ Отгрузочный вес (kg)
- ⑩ Электрическая панель
- ⑪ Вход электропитания
- ⑫ Монтажные проушины $\phi 35$
- ⑬ Минимальный зазор для технического обслуживания
- ⑭ Вес на точку (kg)
- ⑮ Накопительный бак
- ⑯ Манометры (доп.)

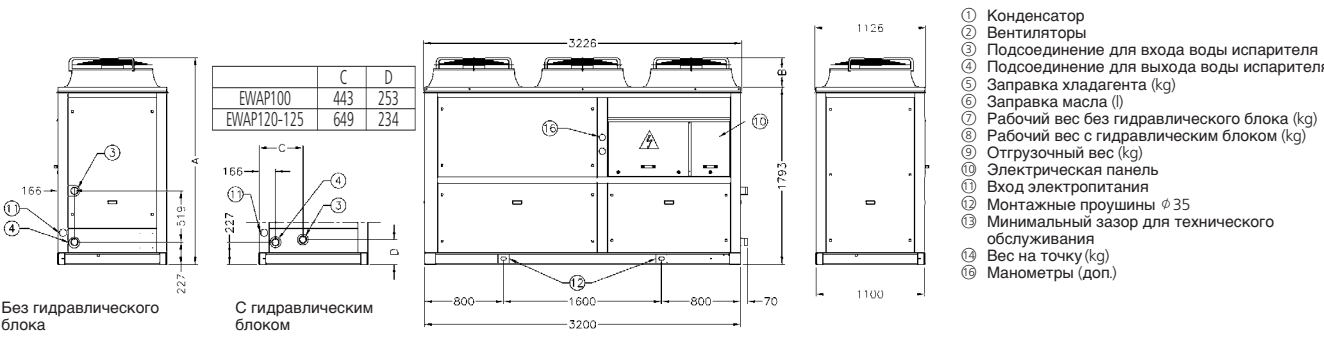


EWAP	③ - ④	⑤		Стандартн.		Очень тихая работа	
		R407C	⑥	A	B	A	B
100	2"1/2 (ISO R7) MALE	26	16.2	2492	299	2492	299
120		28	10.6				
125		28	11.8				

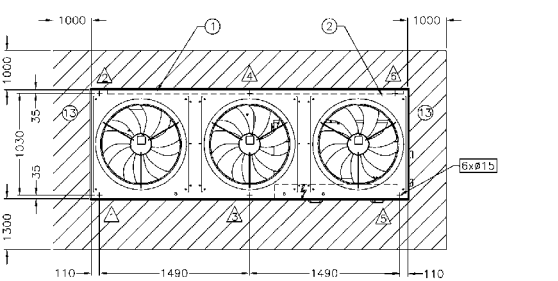
		⑭								
		△	△	△	△	△	△	△	△	
⑧	EWAP100	2109	305	281	288	265	262	239	246	223
		1669	-	-	-	-	-	-	-	-
⑧	EWAP120	2248	290	270	291	270	292	271	292	272
		1806	-	-	-	-	-	-	-	-
⑧	EWAP125	2275	295	272	296	272	296	273	297	273
		1830	-	-	-	-	-	-	-	-

5715-7640F

EWAP100-120-125CAYNN / EWAP100-120-125CAYNP



- ① Конденсатор
- ② Вентиляторы
- ③ Подсоединение для входа воды испарителя
- ④ Подсоединение для выхода воды испарителя
- ⑤ Заправка хладагента (kg)
- ⑥ Заправка масла (l)
- ⑦ Рабочий вес без гидравлического блока (kg)
- ⑧ Рабочий вес с гидравлическим блоком (kg)
- ⑨ Отгрузочный вес (kg)
- ⑩ Электрическая панель
- ⑪ Вход электропитания
- ⑫ Монтажные проушины $\phi 35$
- ⑬ Минимальный зазор для технического обслуживания
- ⑭ Вес на точку (kg)
- ⑯ Манометры (доп.)



EWAP	③ - ④	⑤		Стандартн.		Очень тихая работа	
		R407C	⑥	A	B	A	B
100	2"1/2 (ISO R7) MALE	26	16.2	2092	299	2092	299
120		28	10.6				
125		28	11.8				

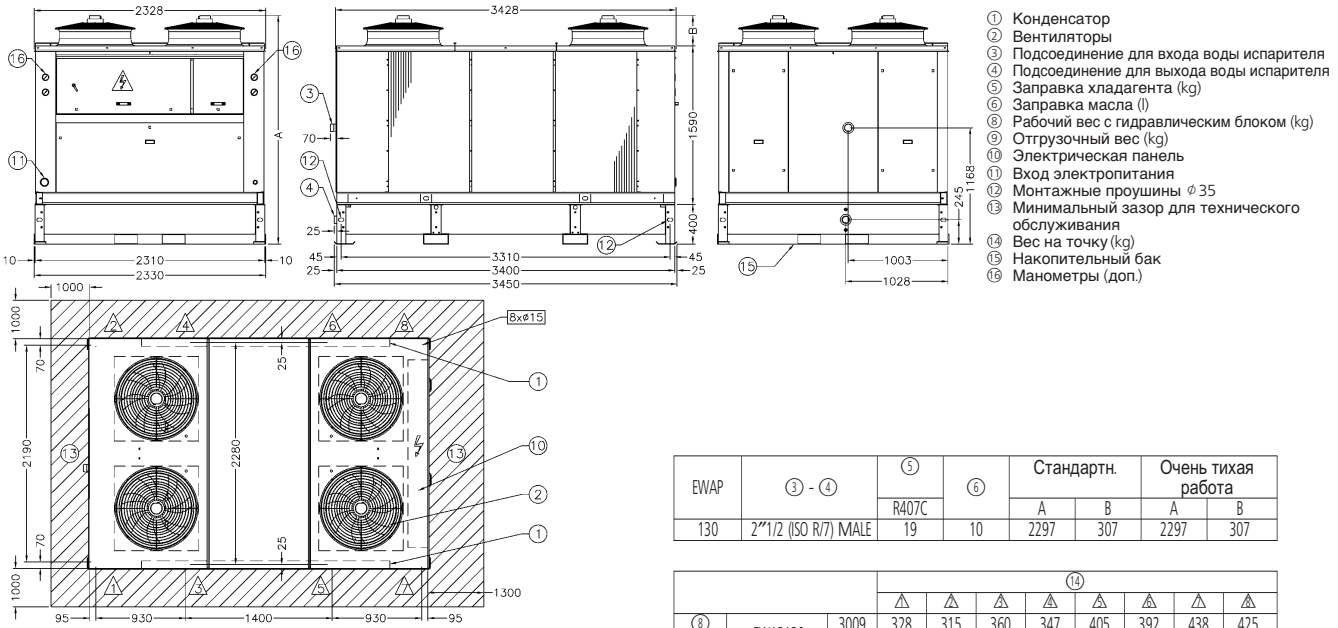
		⑭							
		△	△	△	△	△	△	△	△
⑦	EWAP100	1155	213	199	200	185	186	172	172
		1263	222	203	220	201	218	199	199
⑦	EWAP120	1293	214	194	226	205	237	217	217
		1401	217	190	247	220	277	250	250
⑦	EWAP125	1320	220	195	232	208	245	220	220
		1428	223	191	254	222	285	253	253
⑧		1404	-	-	-	-	-	-	-

5715-7633G

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

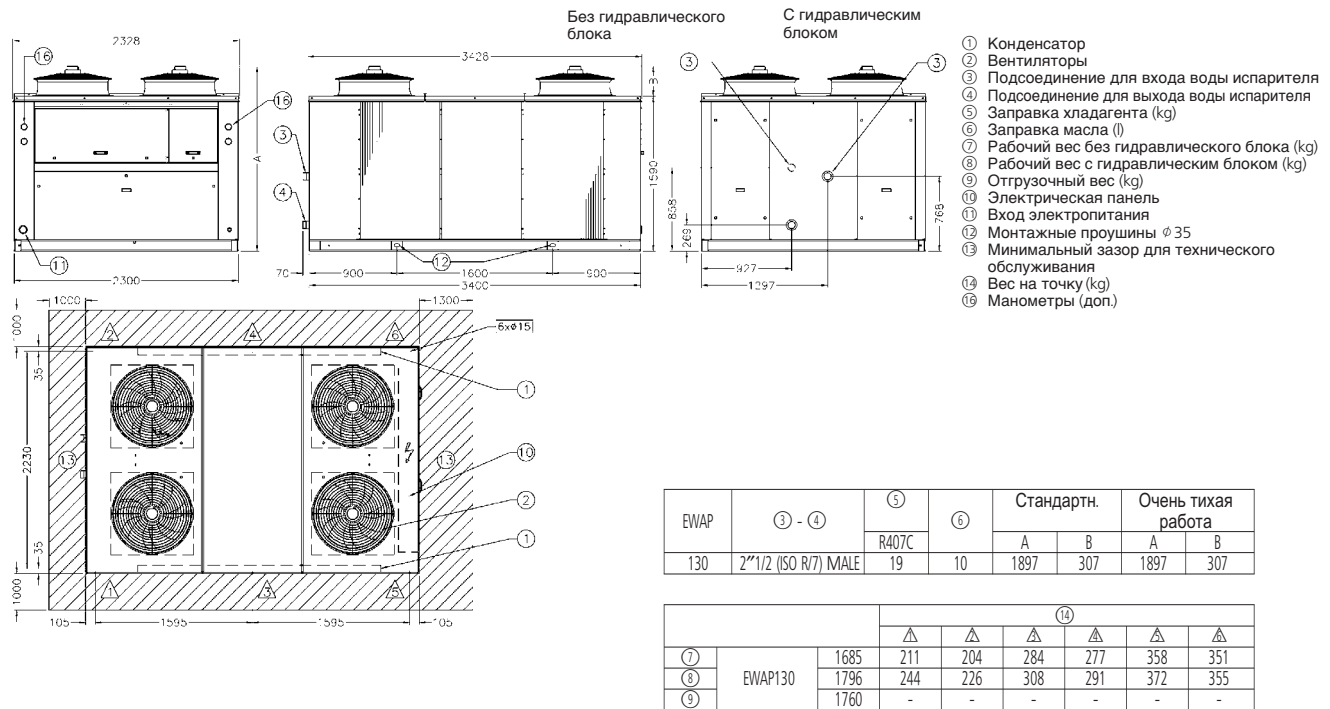
6 - 1 Чертеж в масштабе

EWAP130CAYNB



5716-4966B

EWAP130CAYNB / EWAP130CAYNP

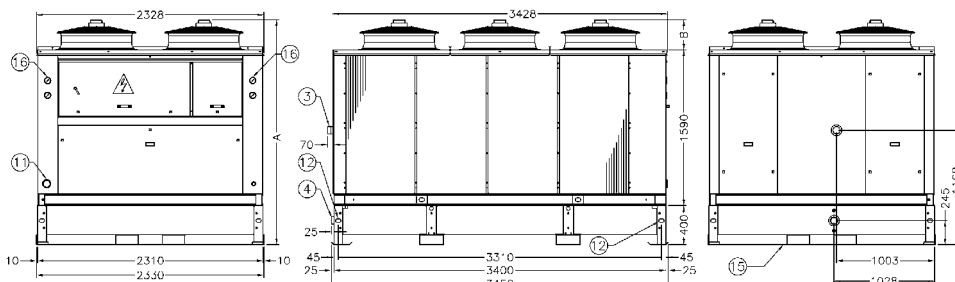


5716-4961B

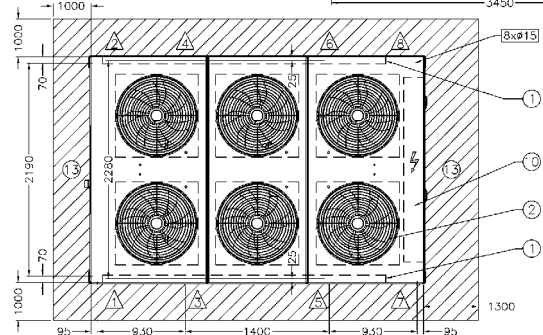
6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

EWAP160CAYNB



- ① Конденсатор
- ② Вентиляторы
- ③ Подсоединение для входа воды испарителя
- ④ Подсоединение для выхода воды испарителя
- ⑤ Заправка хладагента (kg)
- ⑥ Заправка масла (l)
- ⑦ Рабочий вес с гидравлическим блоком (kg)
- ⑧ Отгрузочный вес (kg)
- ⑨ Электрическая панель
- ⑩ Вход электропитания
- ⑪ Монтажные проушины ϕ 35
- ⑫ Минимальный зазор для технического обслуживания
- ⑬ Вес на точку (kg)
- ⑭ Накопительный бак
- ⑮ Манометры (доп.)

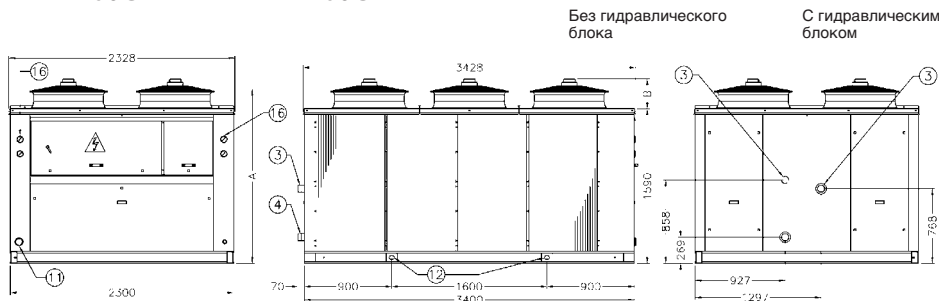


EWAP	③ - ④	⑤		Стандартн.		Очень тихая работа	
		R407C	⑥	A	B	A	B
160	2"1/2 (ISO R7) MALE	22	12.4	2297	307	2297	307

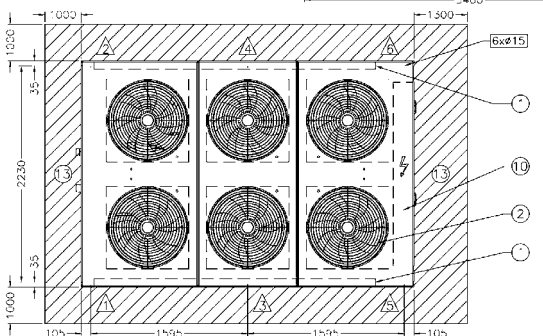
		⑭							
		△	△	△	△	△	△	△	△
⑦	EWAP160	3224	347	333	384	370	436	422	473
⑧		2603	-	-	-	-	-	-	-
⑨		-	-	-	-	-	-	-	-

5716-4967B

EWAP160CAYNN / EWAP160CAYNP



- ① Конденсатор
- ② Вентиляторы
- ③ Подсоединение для входа воды испарителя
- ④ Подсоединение для выхода воды испарителя
- ⑤ Заправка хладагента (kg)
- ⑥ Заправка масла (l)
- ⑦ Рабочий вес без гидравлического блока (kg)
- ⑧ Рабочий вес с гидравлическим блоком (kg)
- ⑨ Отгрузочный вес (kg)
- ⑩ Электрическая панель
- ⑪ Вход электропитания
- ⑫ Монтажные проушины ϕ 35
- ⑬ Минимальный зазор для технического обслуживания
- ⑭ Вес на точку (kg)
- ⑮ Манометры (доп.)



EWAP	③ - ④	⑤		Стандартн.		Очень тихая работа	
		R407C	⑥	A	B	A	B
160	2"1/2 (ISO R7) MALE	22	12.4	1897	307	1897	307

		⑭							
		△	△	△	△	△	△	△	△
⑦	EWAP160	1902	241	233	321	313	401	393	
⑧		2010	270	252	344	326	418	400	
⑨		1970	-	-	-	-	-	-	

5716-4962B

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

EWAP180CAYNB

① Конденсатор
 ② Вентиляторы
 ③ Подсоединение для входа воды испарителя
 ④ Подсоединение для выхода воды испарителя
 ⑤ Заправка хладагента (kg)
 ⑥ Заправка масла (l)
 ⑦ Рабочий вес с гидравлическим блоком (kg)
 ⑧ Отгрузочный вес (kg)
 ⑨ Электрическая панель
 ⑩ Вход электропитания
 ⑪ Монтажные проушины $\phi 35$
 ⑫ Минимальный зазор для технического обслуживания
 ⑬ Вес на точку (kg)
 ⑭ Накопительный бак
 ⑮ Манометры (доп.)

EWAP	③ - ④	⑤		Стандартн.		Очень тихая работа	
		R407C	⑥	A	B	A	B
180	3" (ISO R7) MALE	27	13.8	2500	307	2500	307

		⑭								
		△	△	△	△	△	△	△		
⑧	EWAP180	3499	366	351	413	397	477	462	523	508
⑨		2861	-	-	-	-	-	-	-	-

5716-4968B

6

EWAP180CAYNB / EWAP180CAYNP

Без гидравлического блока С гидравлическим блоком

① Конденсатор
 ② Вентиляторы
 ③ Подсоединение для входа воды испарителя
 ④ Подсоединение для выхода воды испарителя
 ⑤ Заправка хладагента (kg)
 ⑥ Заправка масла (l)
 ⑦ Рабочий вес без гидравлического блока (kg)
 ⑧ Рабочий вес с гидравлическим блоком (kg)
 ⑨ Отгрузочный вес (kg)
 ⑩ Электрическая панель
 ⑪ Вход электропитания
 ⑫ Монтажные проушины $\phi 35$
 ⑬ Минимальный зазор для технического обслуживания
 ⑭ Вес на точку (kg)
 ⑮ Манометры (доп.)

EWAP	③ - ④	⑤		Стандартн.		Очень тихая работа	
		R407C	⑥	A	B	A	B
180	3" (ISO R7) MALE	27	13.8	2100	307	2100	307

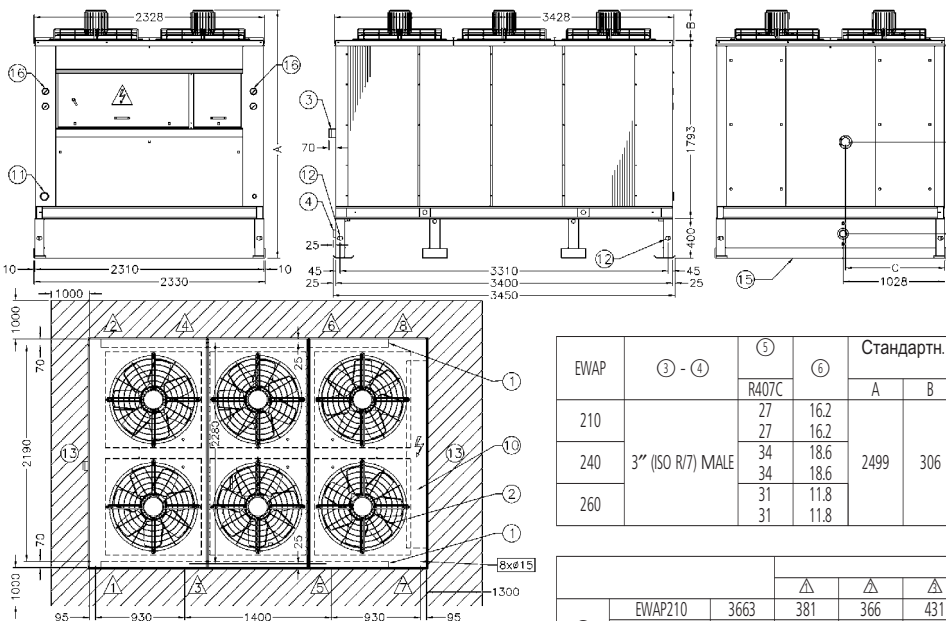
		⑭						
		△	△	△	△	△	△	△
⑦	EWAP180	2172	271	261	367	357	463	453
⑧		2286	299	279	391	371	483	463
⑨		2228	-	-	-	-	-	-

5716-4963B

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

EWAP210-240-260CAYNB



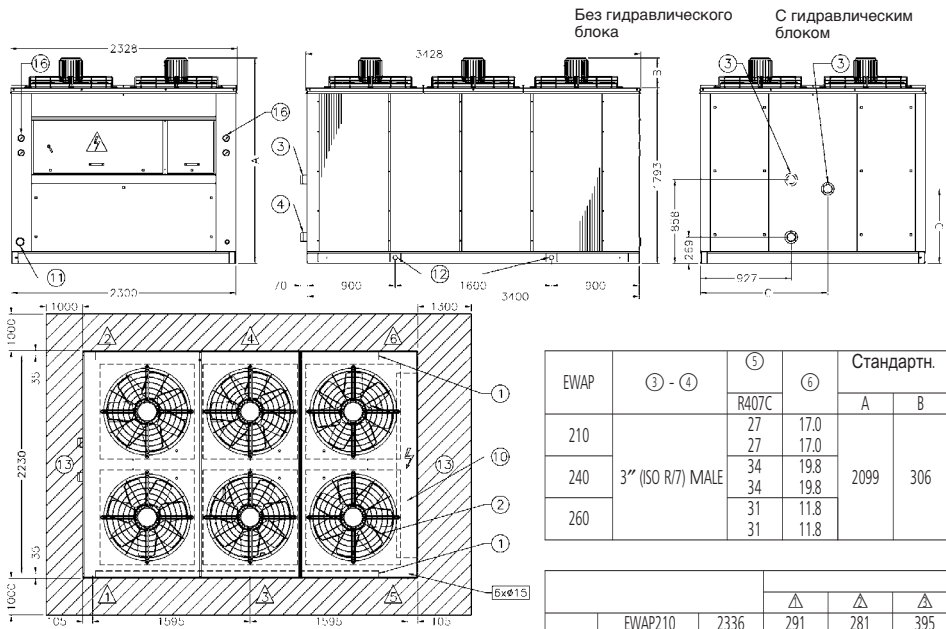
- ① Конденсатор
- ② Вентиляторы
- ③ Подсоединение для входа воды испарителя
- ④ Подсоединение для выхода воды испарителя
- ⑤ Заправка хладагента (kg)
- ⑥ Заправка масла (l)
- ⑦ Рабочий вес с гидравлическим блоком (kg)
- ⑧ Отгрузочный вес (kg)
- ⑨ Электрическая панель
- ⑩ Вход электропитания
- ⑪ Монтажные проушины ϕ 35
- ⑫ Минимальный зазор для технического обслуживания
- ⑬ Вес на точку (kg)
- ⑭ Накопительный бак
- ⑮ Манометры (доп.)

EWAP	③ - ④	⑤		Стандартн.		Очень тихая работа		EWAP210		EWAP240-260	
		R407C	⑥	A	B	A	B	C	D	C	D
210	3" (ISO R7) MALE	27	16.2	2499	306	2492	299	1003	1161	964	1273
240		34	18.6								
		34	18.6								
260		31	11.8								
		31	11.8								
		31	11.8								

⑧	EWAP	⑦	⑭							
			Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ		
⑨	EWAP210	3663	381	366	431	415	501	485	550	534
	EWAP240	3916	420	397	468	444	535	511	582	559
	EWAP260	3949	431	427	469	465	522	518	561	556
⑩	EWAP210	3018	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWAP240	3256	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWAP260	3289	-	-	-	-	-	-	-	-

5715-7644E

EWAP210-240-260CAYNN / EWAP210-240-260CAYNP



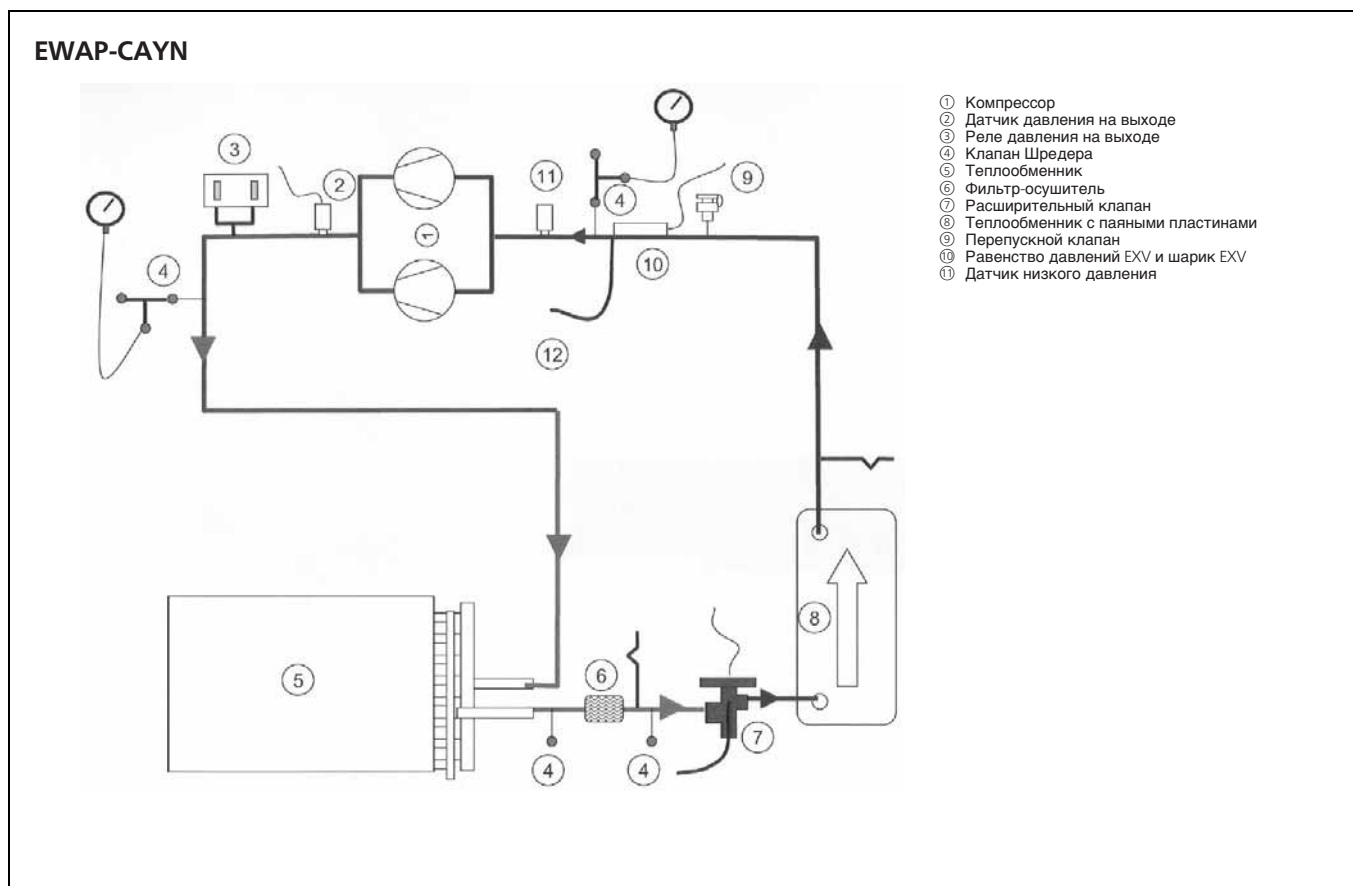
- ① Конденсатор
- ② Вентиляторы
- ③ Подсоединение для входа воды испарителя
- ④ Подсоединение для выхода воды испарителя
- ⑤ Заправка хладагента (kg)
- ⑥ Заправка масла (l)
- ⑦ Рабочий вес без гидравлического блока (kg)
- ⑧ Рабочий вес с гидравлическим блоком (kg)
- ⑨ Отгрузочный вес (kg)
- ⑩ Электрическая панель
- ⑪ Вход электропитания
- ⑫ Монтажные проушины ϕ 35
- ⑬ Минимальный зазор для технического обслуживания
- ⑭ Вес на точку (kg)
- ⑮ Манометры (доп.)

EWAP	③ - ④	⑤		Стандартн.		Очень тихая работа		EUWA080		EUWA090-095	
		R407C	⑥	A	B	A	B	C	D	C	D
210	3" (ISO R7) MALE	27	17.0	2099	306	2092	299	1297	761	1336	873
240		34	19.8								
		34	19.8								
260		31	11.8								
		31	11.8								
		31	11.8								

⑦	EWAP	⑦	⑭					
			Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
⑧	EWAP210	2336	291	281	395	384	498	487
	EWAP240	2513	316	303	425	413	534	522
	EWAP260	2547	308	296	431	418	553	541
⑨	EWAP210	2449	320	299	419	398	517	496
	EWAP240	2703	371	340	466	435	561	530
	EWAP260	2735	370	339	471	440	573	542
⑩	EWAP210	2385	-	-	-	-	-	-
	EWAP240	2623	-	-	-	-	-	-
	EWAP260	2656	-	-	-	-	-	-

5715-7637E

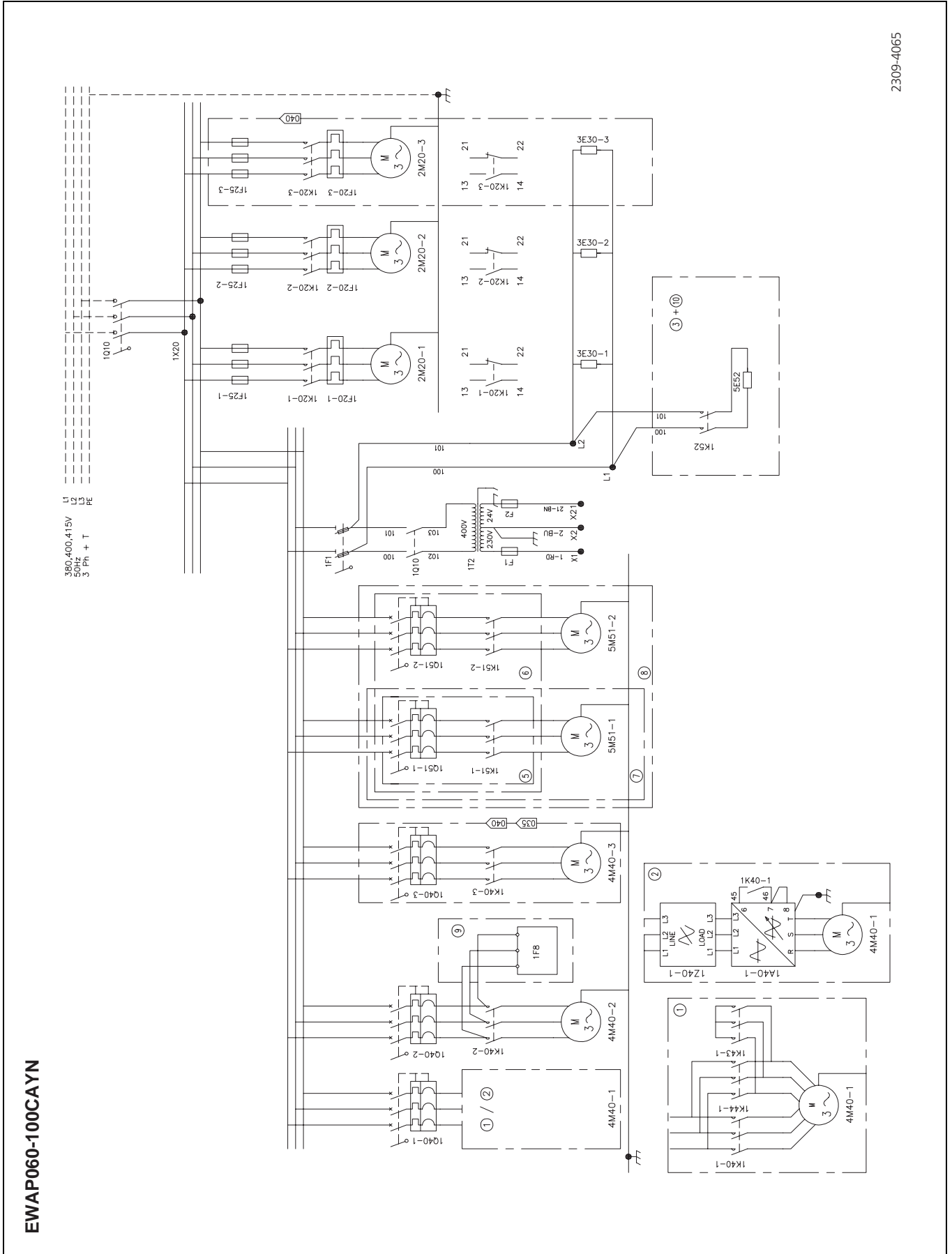
7 Схема трубной обвязки



8 Монтажная схема

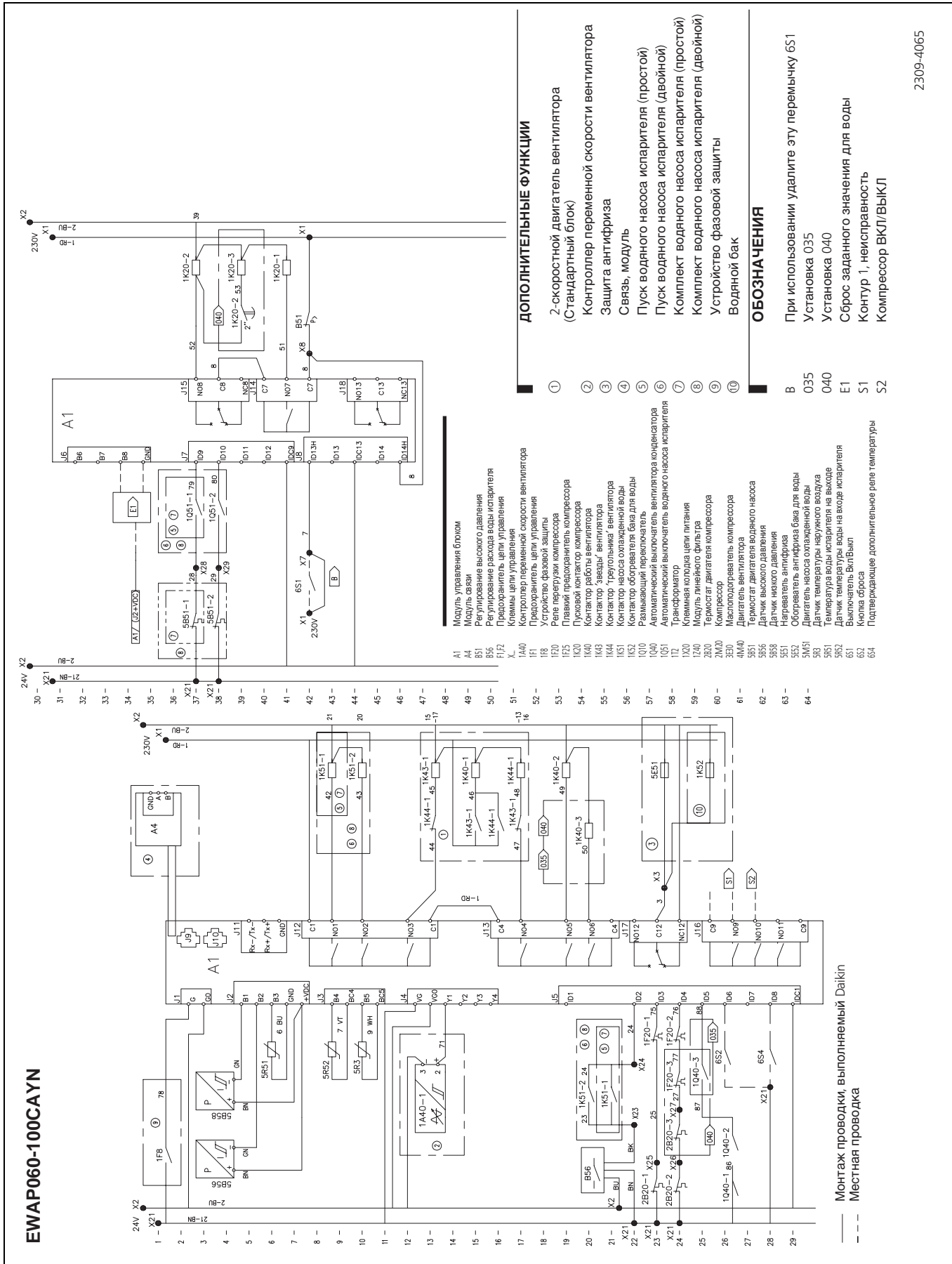
8 - 1 Монтажная схема

8



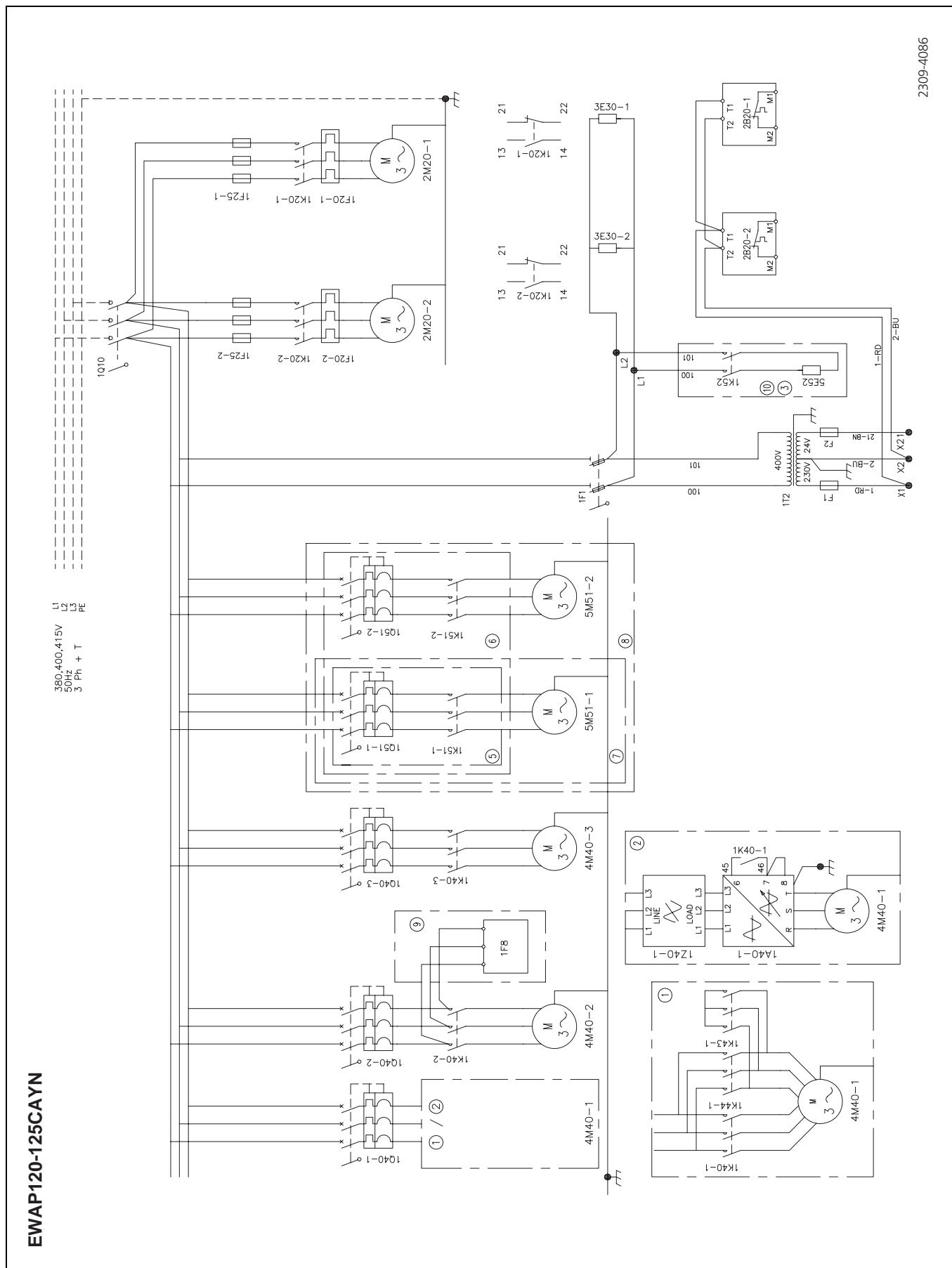
8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема



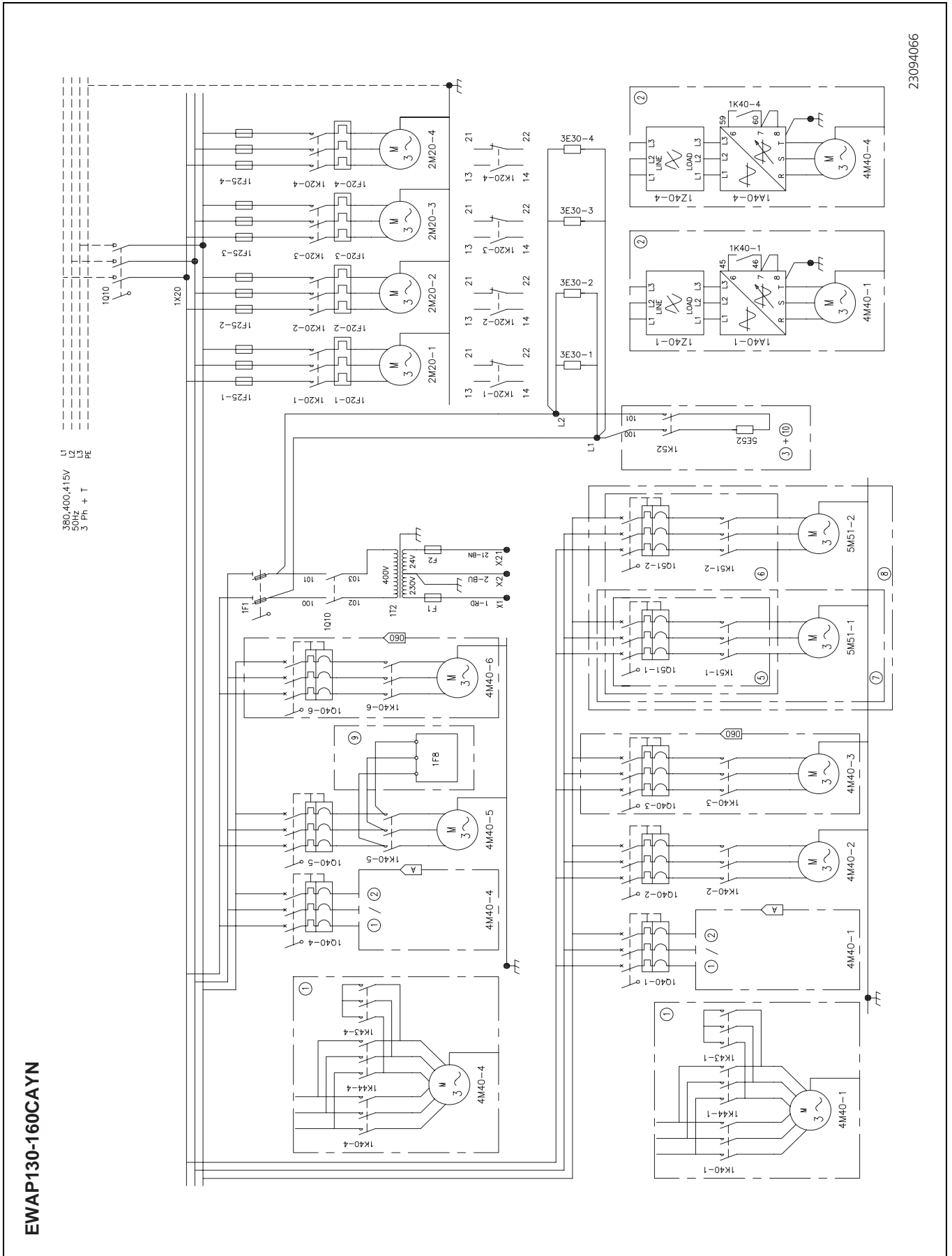
8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема



8 Монтажная схема

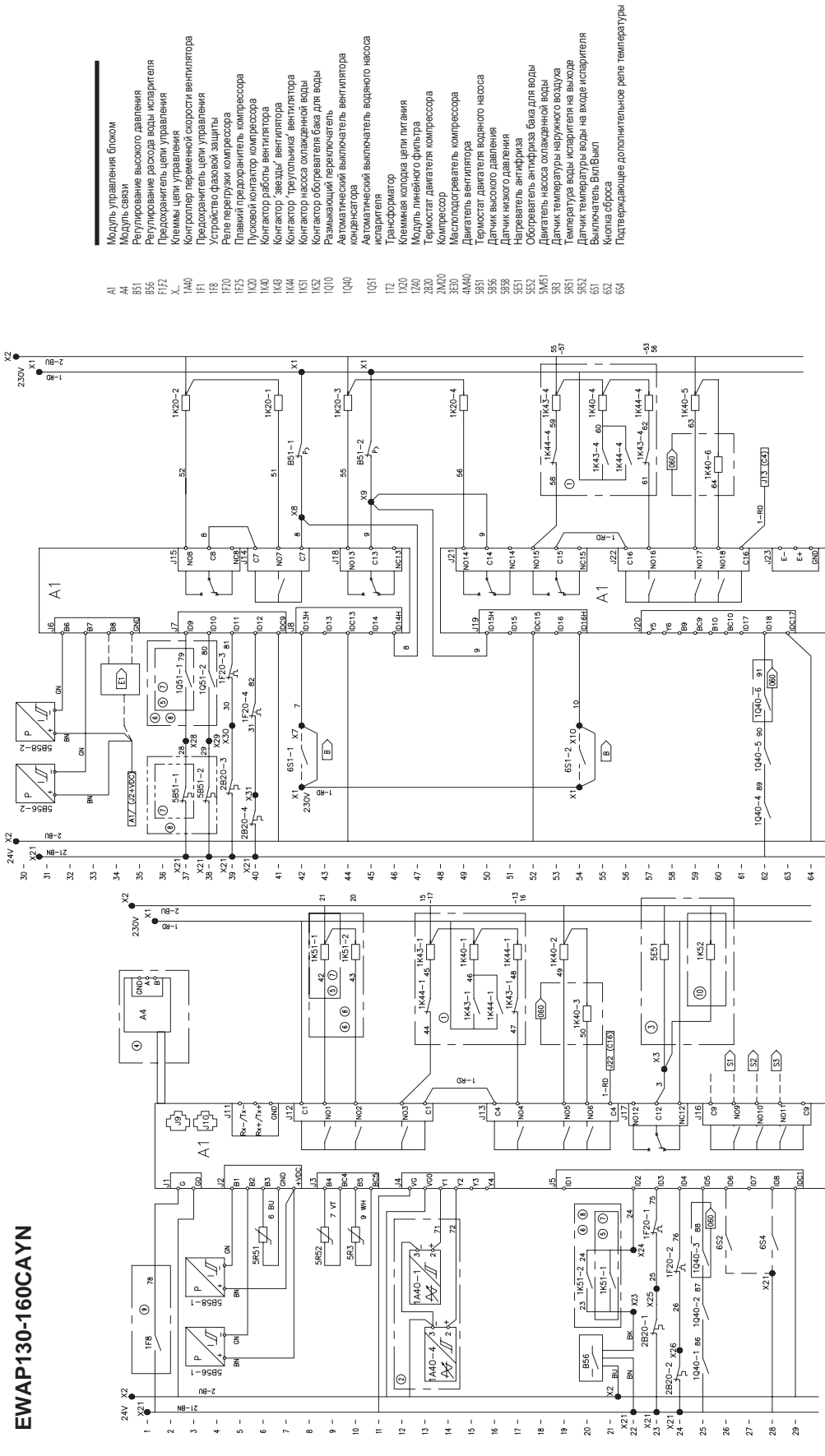
8 - 1 Монтажная схема



8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема

EWAP130-160CAYN



- A1 Модуль управления блоком
- A4 Модуль связи
- B1 Регулирование высокого давления
- B51 Регулирование расхода воды испарителя
- F12 Предохранитель цепи управления
- U100 Уплотнитель цепи управления
- U140 Контроллер переменной скорости вентилятора
- F13 Предохранитель цепи управления
- F18 Устройство фазовой защиты
- F151 Предохранитель компрессора
- F153 Предохранитель компрессора
- F163 Предохранитель компрессора
- U140 Контроллер переменной скорости вентилятора
- U143 Контроллер переменной скорости вентилятора
- U144 Контроллер переменной скорости вентилятора
- U151 Контроллер переменной скорости вентилятора
- U152 Контроллер переменной скорости вентилятора
- U100 Автоматический выключатель вентилятора
- U140 Автоматический выключатель вентилятора
- U151 Автоматический выключатель вентилятора
- U152 Автоматический выключатель вентилятора
- U100 Трансформатор
- U120 Клеммная колодка цепи питания
- U140 Модуль линейного фильтра
- U200 Термостат двигателя компрессора
- U200 Компрессор
- U200 Маслоподогреватель компрессора
- U400 Двигатель вентилятора
- U551 Термостат двигателя водяного насоса
- U556 Датчик высокого давления
- U558 Датчик низкого давления
- U551 Нагреватель антифриза
- U551 Нагреватель антифриза бака для воды
- U552 Двигатель насоса охлажденной воды
- U551 Датчик температуры наружного воздуха
- U552 Температура воды испарителя на выходе
- U551 Датчик температуры воды на входе испарителя
- U551 Выключатель Всплыв
- U551 Клапан сброса
- U551 Поддерживающее дополнительное реле температуры

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- 1 2-скоростной двигатель вентилятора (Стандартный блок)
- 2 Контроллер переменной скорости вентилятора
- 3 Защита антифриза
- 4 Связь, модуль
- 5 Пуск водяного насоса испарителя (простой)
- 6 Пуск водяного насоса испарителя (двойной)
- 7 Комплект водяного насоса испарителя (простой)
- 8 Комплект водяного насоса испарителя (двойной)
- 9 Устройство фазовой защиты
- 10 Водяной бак

ОБОЗНАЧЕНИЯ

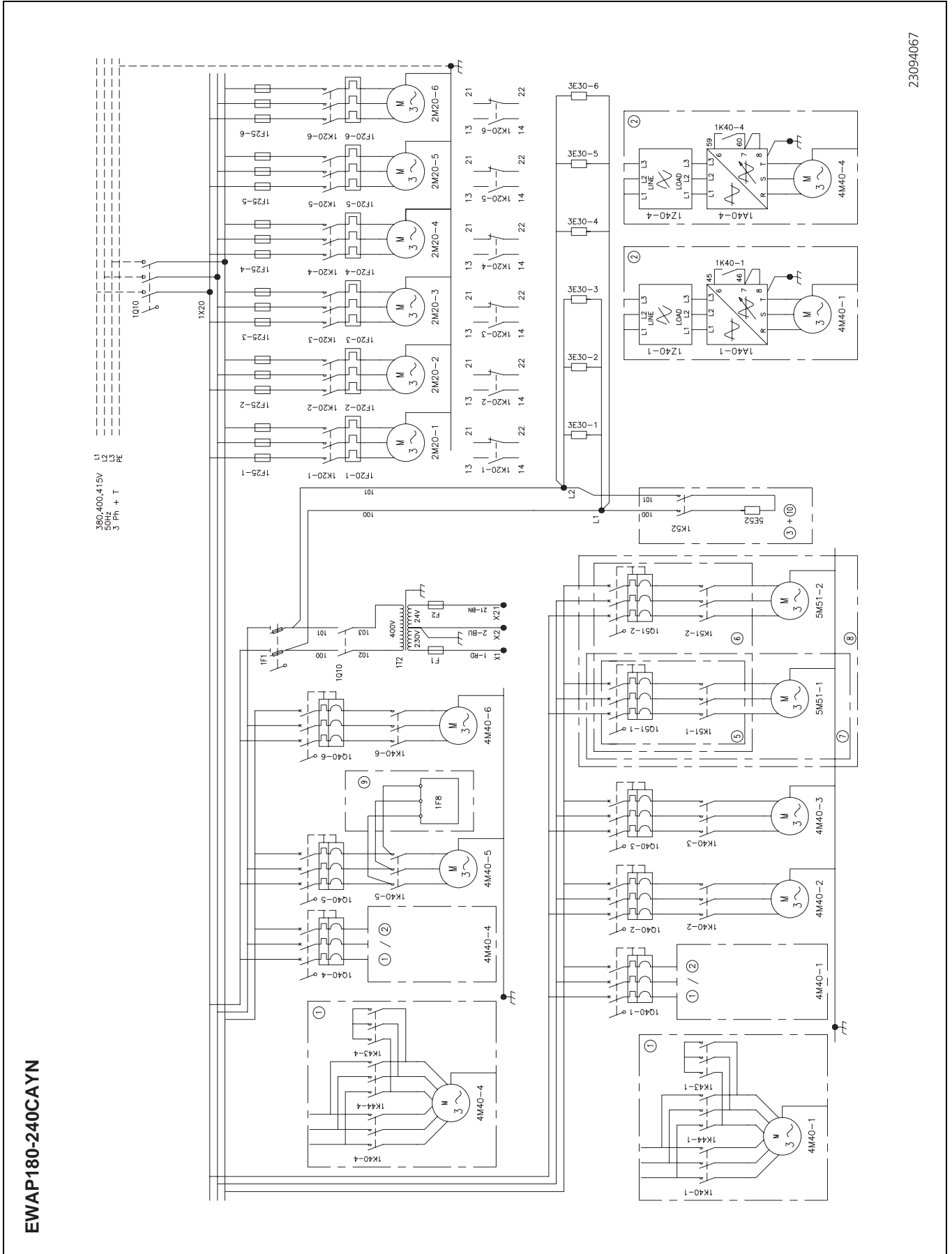
- B При использовании удалите эту перемычку B51
- O60 Уставка O60
- E1 Сброс заданного значения для воды
- S1 Контур 1, неисправность
- S2 Компрессор ВКЛ/ВЫКЛ
- S3 Контур 2, неисправность

— Монтаж проводки, выполняемый Daikin
 --- Местная проводка

23094066

8 Монтажная схема

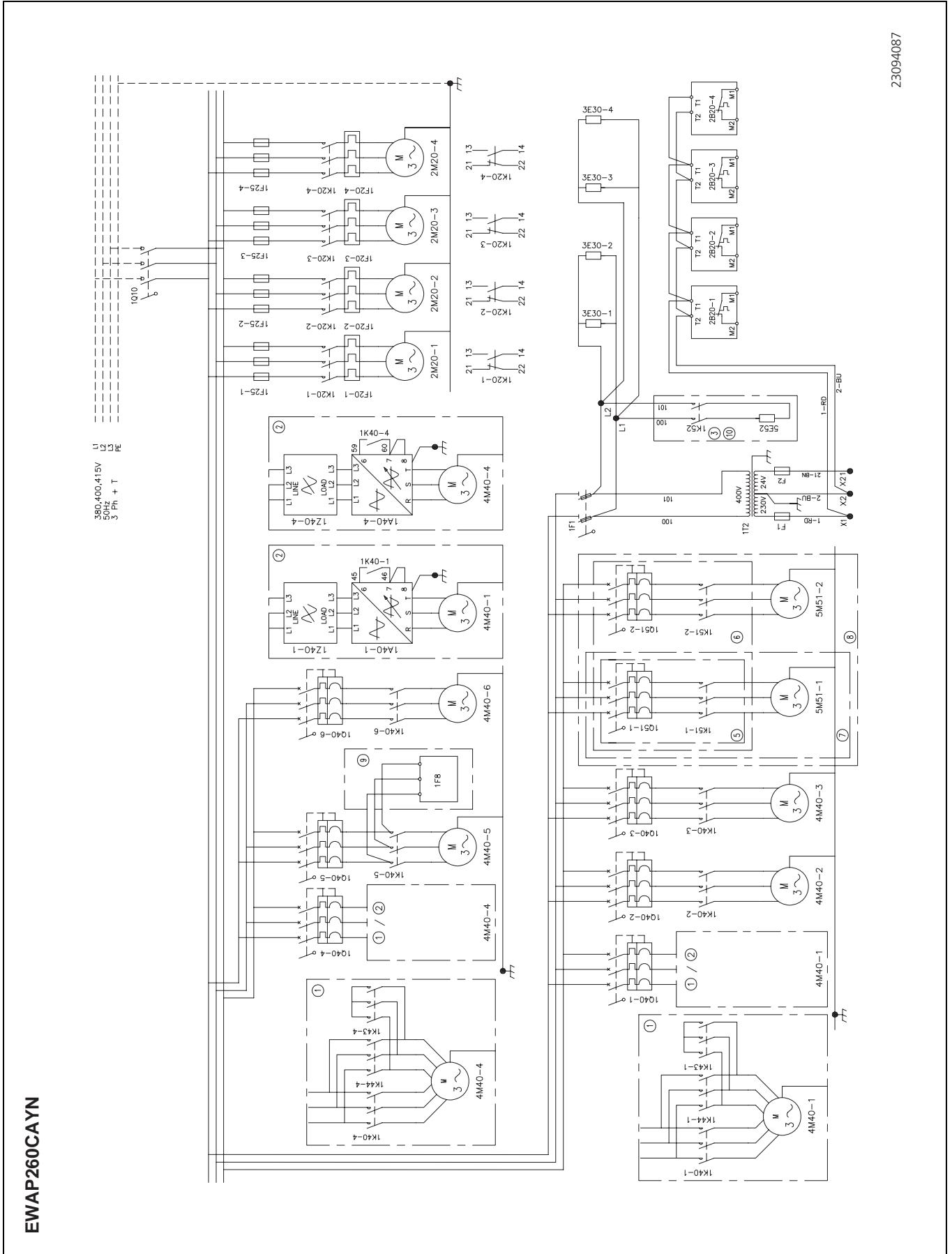
8 - 1 Монтажная схема



8 Монтажная схема

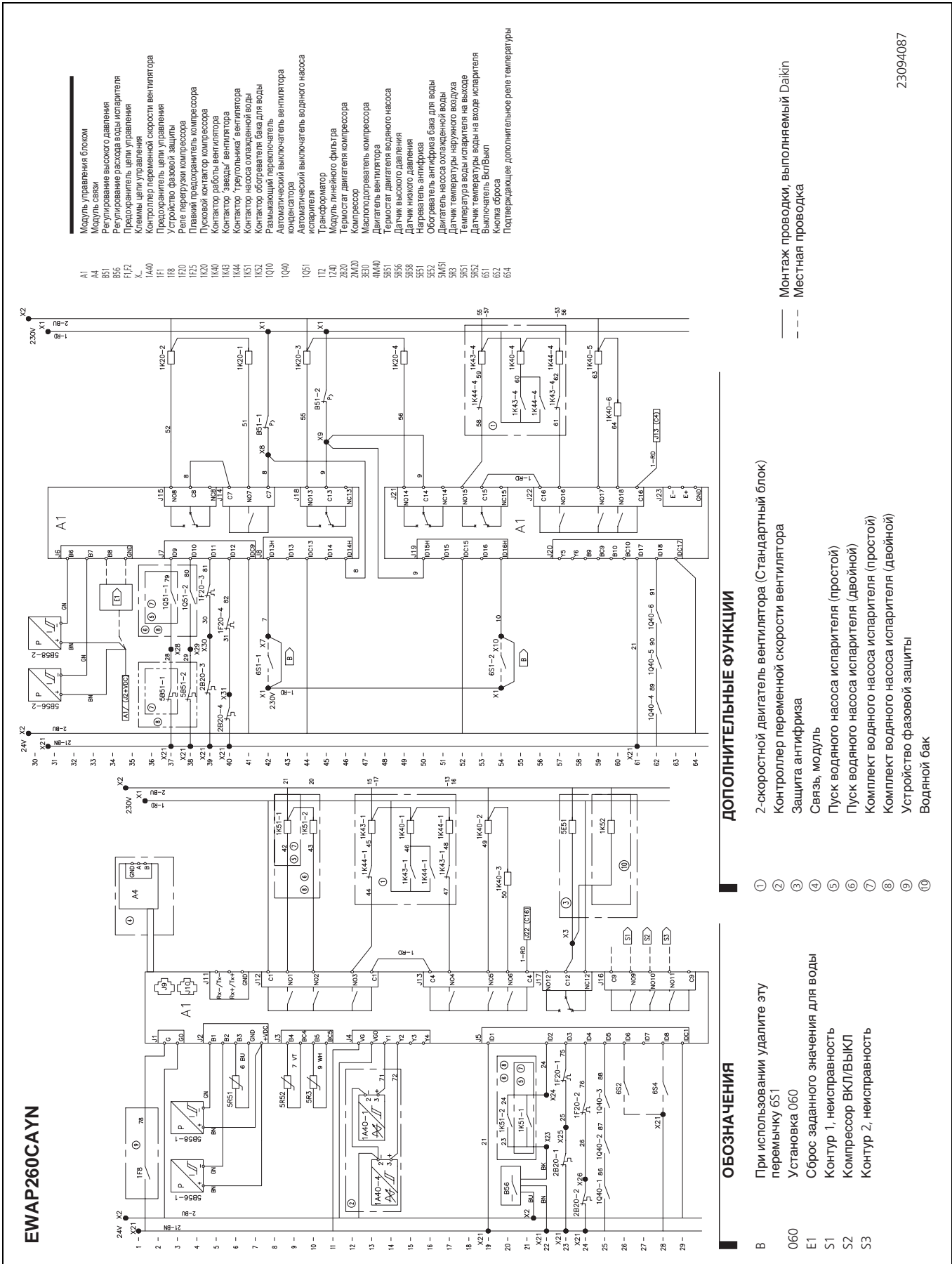
8 - 1 Монтажная схема

8



8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема



9 Данные по шуму

9 - 1 Спектр звукового давления

Уровень звукового давления (Lp) на расстоянии 1 метр - EWAP / EWYP Стандартный вариант

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
60/60	75 dB	70 dB	64 dB	65 dB	64 dB	57 dB	50 dB	47 dB	68 dBA
80/75	76 dB	71 dB	66 dB	66 dB	65 dB	58 dB	50 dB	48 dB	68 dBA
100/95	69 dB	65 dB	63 dB	64 dB	66 dB	60 dB	53 dB	50 dB	69 dBA
120/110	68 dB	64 dB	62 dB	64 dB	66 dB	60 dB	54 dB	48 dB	69 dBA
125/120	68 dB	65 dB	63 dB	64 dB	66 dB	61 dB	54 dB	47 dB	69 dBA
130/130	77 dB	71 dB	66 dB	67 dB	65 dB	59 dB	51 dB	48 dB	69 dBA
160/150	79 dB	73 dB	68 dB	69 dB	67 dB	60 dB	52 dB	50 dB	70 dBA
180/170	78 dB	73 dB	68 dB	68 dB	67 dB	60 dB	52 dB	49 dB	70 dBA
210/200	84 dB	78 dB	74 dB	72 dB	70 dB	67 dB	60 dB	53 dB	75 dBA
240/220	85 dB	79 dB	75 dB	73 dB	71 dB	68 dB	61 dB	54 dB	76 dBA
260/250	85 dB	79 dB	74 dB	73 dB	71 dB	68 dB	61 dB	51 dB	76 dBA

Уровень звукового давления (Lp) на расстоянии 5 метров - EWAP / EWYP Стандартный вариант

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
60/60	66 dB	61 dB	55 dB	56 dB	54 dB	48 dB	40 dB	38 dB	58 dBA
80/75	68 dB	62 dB	57 dB	58 dB	56 dB	49 dB	41 dB	39 dB	59 dBA
100/95	60 dB	56 dB	54 dB	55 dB	57 dB	51 dB	44 dB	41 dB	60 dBA
120/110	59 dB	56 dB	54 dB	55 dB	57 dB	51 dB	45 dB	39 dB	60 dBA
125/120	59 dB	56 dB	54 dB	56 dB	57 dB	52 dB	46 dB	38 dB	60 dBA
130/130	68 dB	63 dB	58 dB	58 dB	57 dB	51 dB	43 dB	40 dB	61 dBA
160/150	70 dB	65 dB	60 dB	60 dB	59 dB	52 dB	44 dB	42 dB	62 dBA
180/170	70 dB	65 dB	59 dB	60 dB	59 dB	52 dB	44 dB	41 dB	62 dBA
210/200	76 dB	70 dB	65 dB	64 dB	62 dB	59 dB	52 dB	45 dB	67 dBA
240/220	77 dB	71 dB	66 dB	65 dB	63 dB	60 dB	53 dB	46 dB	68 dBA
260/250	77 dB	71 dB	66 dB	65 dB	63 dB	60 dB	53 dB	43 dB	68 dBA

Уровень звукового давления (Lp) на расстоянии 10 метров - EWAP / EWYP Стандартный вариант

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
60/60	60 dB	55 dB	50 dB	50 dB	49 dB	43 dB	35 dB	32 dB	53 dBA
80/75	62 dB	57 dB	52 dB	52 dB	51 dB	44 dB	36 dB	34 dB	54 dBA
100/95	55 dB	51 dB	49 dB	50 dB	52 dB	46 dB	39 dB	36 dB	55 dBA
120/110	54 dB	51 dB	49 dB	50 dB	52 dB	46 dB	40 dB	34 dB	55 dBA
125/120	54 dB	51 dB	49 dB	51 dB	52 dB	47 dB	41 dB	33 dB	55 dBA
130/130	63 dB	58 dB	53 dB	53 dB	52 dB	46 dB	38 dB	35 dB	56 dBA
160/150	65 dB	60 dB	55 dB	55 dB	54 dB	47 dB	39 dB	37 dB	57 dBA
180/170	65 dB	60 dB	55 dB	55 dB	54 dB	47 dB	39 dB	36 dB	57 dBA
210/200	71 dB	65 dB	61 dB	59 dB	57 dB	54 dB	47 dB	40 dB	62 dBA
240/220	72 dB	66 dB	62 dB	60 dB	58 dB	55 dB	48 dB	41 dB	63 dBA
260/250	72 dB	66 dB	61 dB	60 dB	58 dB	55 dB	48 dB	39 dB	63 dBA

Примечание: Уровни звукового давления рассчитываются по уровням звуковой мощности по следующей формуле:

$$L_p = L_w - 10 \log S$$

L_p = Уровень звукового давления L_w = Уровень звуковой мощности

$$S = (L + 2d)(W + 2d) + 2(L + 2d)(H + d) + 2(W + 2d)(H + d)$$

L = длина блока в м W = ширина блока в м H = высота блока в м d = расстояние от блока в м

- Эталонный источник 20 мкПа

9 Данные по шуму

9 - 2 Спектр звукового давления в бесшумном режиме

Уровень звукового давления (Lp) на расстоянии 1 метр - EWAP / EWYP Вариант с низким уровнем шума

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
60/60	75 dB	64 dB	61 dB	60 dB	58 dB	55 dB	49 dB	39 dB	63 dBA
80/75	75 dB	64 dB	62 dB	61 dB	58 dB	55 dB	50 dB	40 dB	64 dBA
100/95	66 dB	63 dB	60 dB	61 dB	64 dB	58 dB	52 dB	44 dB	66 dBA
120/110	66 dB	62 dB	60 dB	61 dB	64 dB	57 dB	50 dB	43 dB	66 dBA
125/120	66 dB	62 dB	60 dB	61 dB	64 dB	57 dB	50 dB	43 dB	66 dBA
130/130	77 dB	65 dB	63 dB	62 dB	59 dB	57 dB	50 dB	40 dB	65 dBA
160/150	79 dB	66 dB	64 dB	64 dB	60 dB	57 dB	52 dB	42 dB	66 dBA
180/170	78 dB	66 dB	64 dB	63 dB	61 dB	58 dB	51 dB	41 dB	66 dBA
210/200	69 dB	66 dB	62 dB	65 dB	67 dB	61 dB	55 dB	47 dB	69 dBA
240/220	69 dB	66 dB	62 dB	65 dB	67 dB	61 dB	55 dB	47 dB	69 dBA
260/250	69 dB	65 dB	63 dB	64 dB	67 dB	60 dB	53 dB	46 dB	69 dBA

Уровень звукового давления (Lp) на расстоянии 5 метров - EWAP / EWYP Вариант с низким уровнем шума

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
60/60	66 dB	55 dB	52 dB	51 dB	48 dB	46 dB	39 dB	30 dB	54 dBA
80/75	67 dB	55 dB	53 dB	53 dB	49 dB	46 dB	41 dB	31 dB	55 dBA
100/95	57 dB	54 dB	51 dB	52 dB	55 dB	49 dB	43 dB	35 dB	58 dBA
120/110	57 dB	54 dB	51 dB	52 dB	55 dB	48 dB	42 dB	34 dB	58 dBA
125/120	57 dB	54 dB	51 dB	52 dB	55 dB	48 dB	42 dB	34 dB	58 dBA
130/130	68 dB	57 dB	55 dB	53 dB	51 dB	49 dB	42 dB	32 dB	56 dBA
160/150	70 dB	58 dB	56 dB	55 dB	52 dB	49 dB	44 dB	34 dB	57 dBA
180/170	70 dB	58 dB	55 dB	55 dB	53 dB	50 dB	43 dB	33 dB	58 dBA
210/200	61 dB	58 dB	54 dB	57 dB	59 dB	52 dB	47 dB	39 dB	61 dBA
240/220	61 dB	58 dB	54 dB	57 dB	59 dB	52 dB	47 dB	39 dB	61 dBA
260/250	61 dB	57 dB	55 dB	56 dB	58 dB	52 dB	45 dB	38 dB	61 dBA

Уровень звукового давления (Lp) на расстоянии 10 метров - EWAP / EWYP Вариант с низким уровнем шума

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
60/60	60 dB	49 dB	47 dB	45 dB	43 dB	41 dB	34 dB	24 dB	48 dBA
80/75	61 dB	50 dB	48 dB	47 dB	44 dB	41 dB	36 dB	26 dB	49 dBA
100/95	52 dB	49 dB	46 dB	47 dB	50 dB	44 dB	38 dB	30 dB	53 dBA
120/110	52 dB	49 dB	46 dB	47 dB	50 dB	43 dB	37 dB	29 dB	53 dBA
125/120	52 dB	49 dB	46 dB	47 dB	50 dB	43 dB	37 dB	29 dB	53 dBA
130/130	63 dB	52 dB	50 dB	48 dB	46 dB	44 dB	37 dB	27 dB	51 dBA
160/150	65 dB	53 dB	51 dB	50 dB	47 dB	44 dB	39 dB	29 dB	52 dBA
180/170	65 dB	53 dB	51 dB	50 dB	48 dB	45 dB	38 dB	28 dB	53 dBA
210/200	56 dB	53 dB	49 dB	52 dB	54 dB	47 dB	42 dB	34 dB	56 dBA
240/220	56 dB	53 dB	49 dB	52 dB	54 dB	47 dB	42 dB	34 dB	56 dBA
260/250	56 dB	53 dB	50 dB	51 dB	54 dB	47 dB	40 dB	33 dB	56 dBA

Примечание: Уровни звукового давления рассчитываются по уровням звуковой мощности по следующей формуле:

$$L_p = L_w - 10 \log S$$

Lp = Уровень звукового давления Lw = Уровень звуковой мощности

$$S = (L + 2d)(W + 2d) + 2(L + 2d)(H + d) + 2(W + 2d)(H + d)$$

L = длина блока в м W = ширина блока в м H = высота блока в м d = расстояние от блока в м

- Эталонный источник 20 мкПа

9 Данные по шуму

9 - 3 Спектр звуковой мощности

Уровень звуковой мощности (Lw) - EWAP / EWYP Стандартный вариант

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
60/60	92 dB	87 dB	82 dB	82 dB	81 dB	75 dB	67 dB	64 dB	85 dBA
80/75	94 dB	89 dB	84 dB	84 dB	83 dB	76 dB	68 dB	66 dB	86 dBA
100/95	87 dB	83 dB	81 dB	82 dB	84 dB	78 dB	71 dB	68 dB	87 dBA
120/110	86 dB	83 dB	81 dB	82 dB	84 dB	78 dB	72 dB	66 dB	87 dBA
125/120	86 dB	83 dB	81 dB	82 dB	84 dB	79 dB	72 dB	65 dB	87 dBA
130/130	95 dB	90 dB	85 dB	85 dB	84 dB	78 dB	70 dB	67 dB	88 dBA
160/150	97 dB	92 dB	87 dB	87 dB	86 dB	79 dB	71 dB	69 dB	89 dBA
180/170	97 dB	92 dB	87 dB	87 dB	86 dB	79 dB	71 dB	68 dB	89 dBA
210/200	103 dB	97 dB	93 dB	91 dB	89 dB	86 dB	79 dB	72 dB	94 dBA
240/220	104 dB	98 dB	94 dB	92 dB	90 dB	87 dB	80 dB	73 dB	95 dBA
260/250	105 dB	98 dB	93 dB	92 dB	90 dB	87 dB	80 dB	71 dB	95 dBA

Эти меры выполнены в соответствии с требованиями Eurovent при ВКЛ насосе гидравлического блока.

9 Данные по шуму

9 - 4 Спектр звуковой мощности в бесшумном режиме

Уровень звуковой мощности (Lw) - EWAP / EWYP Вариант с низким уровнем шума

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
60/60	92 dB	81 dB	79 dB	77 dB	75 dB	73 dB	66 dB	56 dB	80 dBA
80/75	93 dB	82 dB	80 dB	79 dB	76 dB	73 dB	68 dB	58 dB	81 dBA
100/95	84 dB	81 dB	78 dB	79 dB	82 dB	76 dB	70 dB	62 dB	84 dBA
120/110	84 dB	81 dB	78 dB	79 dB	82 dB	75 dB	68 dB	61 dB	84 dBA
125/120	84 dB	81 dB	78 dB	79 dB	82 dB	75 dB	69 dB	61 dB	84 dBA
130/130	95 dB	84 dB	82 dB	80 dB	78 dB	76 dB	69 dB	59 dB	83 dBA
160/150	97 dB	85 dB	83 dB	82 dB	79 dB	76 dB	71 dB	61 dB	84 dBA
180/170	97 dB	85 dB	83 dB	82 dB	80 dB	77 dB	70 dB	60 dB	85 dBA
210/200	88 dB	85 dB	81 dB	84 dB	86 dB	80 dB	74 dB	66 dB	88 dBA
240/220	88 dB	85 dB	81 dB	84 dB	86 dB	80 dB	74 dB	66 dB	88 dBA
260/250	88 dB	85 dB	82 dB	83 dB	86 dB	79 dB	73 dB	65 dB	88 dBA

Эти меры выполнены в соответствии с требованиями Eurovent при ВКЛ насосе гидравлического блока.

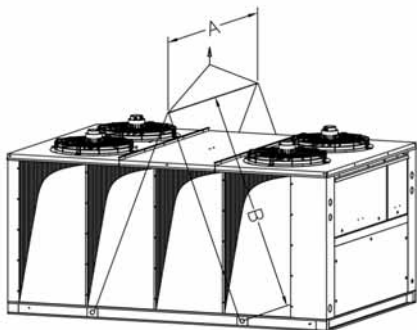
10 Установка

10 - 1 Метод установки

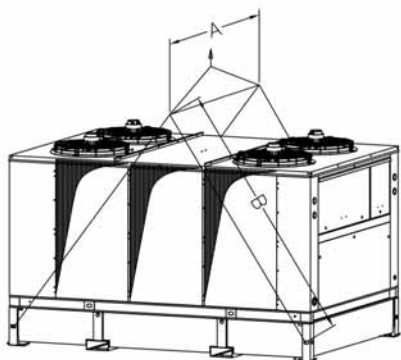
Специальные инструкции по подъему и перемещению

Рекомендуется следующий специальный способ подъема:

- 1 В блоке встроены четыре точки подъема.
- 2 Монтажник должен предусмотреть стропы и раздвижную планку, которые нужно закрепить в четырех точках подъема.
- 3 Минимальная номинальная грузоподъемность (вертикальная) каждой стропы и раздвижной планки должна быть не меньше значения отгрузочного веса блока, указанного в таблице.
- 4 Предостережение: блок необходимо поднимать крайне осторожно, избегая ударной нагрузки и поднимая груз медленно и равномерно.
- 5 Затем демонтировать установку.



EWAP EWYP	A (mm)	B (mm)	Макс. вес
060/060	1400	2300	995 Kg
080/075	1400	2300	1131 Kg
100/095	1400	2500	1283 Kg
120/110	1400	2500	1415 Kg
125/120	1400	2500	1444 Kg
130/130	2400	3100	1814 Kg
160/150	2400	3100	2024 Kg
180/170	2400	3100	2307 Kg
210/200	2400	3100	2464 Kg
240/220	2400	3100	2702 Kg
260/250	2400	3100	2735 Kg



EWAP EWYP	A (mm)	B (mm)	Макс. вес
060/060	1400	2700	1380 Kg
080/075	1400	2800	1557 Kg
100/095	1400	3100	1709 Kg
120/110	1400	3100	1841 Kg
125/120	1400	3100	1870 Kg
130/130	2400	3400	2447 Kg
160/150	2400	3400	2657 Kg
180/170	2400	3400	2940 Kg
210/200	2400	3400	3097 Kg
240/220	2400	3400	3335 Kg
260/250	2400	3400	3368 Kg

11 Рабочий диапазон

	EWAP	
	Стандартн.	OPF (= Инверторные вентиляторы)
Мин. температура воды на выходе	-12°C	-12°C
Макс. температура воды на выходе	12°C	12°C
Мин. температура наружного воздуха	-10°C	-18°C
Макс. температура наружного воздуха	42°C	42°C

12 Рабочие характеристики гидравлической системы

12 - 1 Кривая перепада давления воды, испаритель

Падение давления воды (без гидравлического блока)

EWAP / EWYP	Расход воды L/s										
	PD kPa	060/060	080/075	100/095	120/110	125/120	130/130	160/150	180/170	210/200	240/220
10	1.60	1.82	2.24	2.73	2.91	3.52	3.86	4.98	5.37	6.10	6.00
20	2.30	2.61	3.20	3.90	4.15	5.04	5.52	7.14	7.71	8.72	8.63
40	3.33	3.75	4.57	5.59	5.93	7.20	7.90	10.25	11.07	12.45	12.41
60	4.12	4.64	5.63	6.90	7.30	8.88	9.74	12.65	13.67	15.34	15.35
80	4.80	5.39	6.53	8.01	8.46	10.30	11.31	14.70	15.89	17.79	17.85
100	5.40	6.06	7.33	8.99	9.48	11.56	12.69	16.50	17.85	19.95	20.06

Возможное давление (с дополнительным гидравлический блоком)

(*) 1P: Один насос / 2P: Два насоса

060/060			080/075			100/095		
Расход воды	Возможное давление		Расход воды	Возможное давление		Расход воды	Возможное давление	
	1P*	2P*		1P*	2P*		1P*	2P*
L/s	Kpa	Kpa	L/s	Kpa	Kpa	L/s	Kpa	Kpa
1.79	219	199	2.18	217	198	2.95	203	189
2.09	212	193	2.54	207	191	3.44	191	176
2.68	191	177	3.27	185	171	4.43	160	142
2.98	180	166	3.63	174	158	4.92	139	121
3.28	168	154	3.99	160	144	5.41	116	97
3.87	141	126	4.72	128	110	6.40	64	44
4.17	126	109	5.08	110	91	6.89	34	16
4.77	90	71	5.81	67	48	7.87	-	-

120/110			125/120			130/130		
Расход воды	Возможное давление		Расход воды	Возможное давление		Расход воды	Возможное давление	
	1P*	2P*		1P*	2P*		1P*	2P*
L/s	Kpa	Kpa	L/s	Kpa	Kpa	L/s	Kpa	Kpa
3.33	240	231	3.62	235	225	3.68	242	231
3.89	232	221	4.22	225	213	4.30	235	223
5.00	213	200	5.43	200	186	5.53	217	203
5.55	201	187	6.03	186	171	6.14	207	191
6.11	188	173	6.63	170	154	6.75	195	179
7.22	159	141	7.84	130	111	7.98	166	147
7.77	140	122	8.44	108	87	8.60	149	129
8.88	100	79	9.65	58	34	9.82	113	89

160/150			180/170			210/200		
Расход воды	Возможное давление		Расход воды	Возможное давление		Расход воды	Возможное давление	
	1P*	2P*		1P*	2P*		1P*	2P*
L/s	Kpa	Kpa	L/s	Kpa	Kpa	L/s	Kpa	Kpa
4.49	235	222	5.23	240	227	6.15	234	219
5.24	225	211	6.10	233	218	7.18	224	207
6.74	201	185	7.84	211	192	9.23	193	171
7.49	186	168	8.71	197	176	10.25	174	148
8.24	168	148	9.58	182	159	11.28	151	121
9.74	128	104	11.32	143	113	13.33	98	62
10.49	103	77	12.19	121	88	14.35	67	28
11.98	50	18	13.94	71	32	16.40	-	-

240/220			260/250		
Расход воды	Возможное давление		Расход воды	Возможное давление	
	1P*	2P*		1P*	2P*
L/s	Kpa	Kpa	L/s	Kpa	Kpa
6.93	181	182	7.49	177	178
8.09	172	173	8.74	167	168
10.40	150	151	11.24	141	141
11.55	137	137	12.49	125	124
12.71	122	121	13.74	107	103
15.02	86	81	16.24	63	57
16.17	64	59	17.49	38	31
18.48	16	9	19.98	-	-