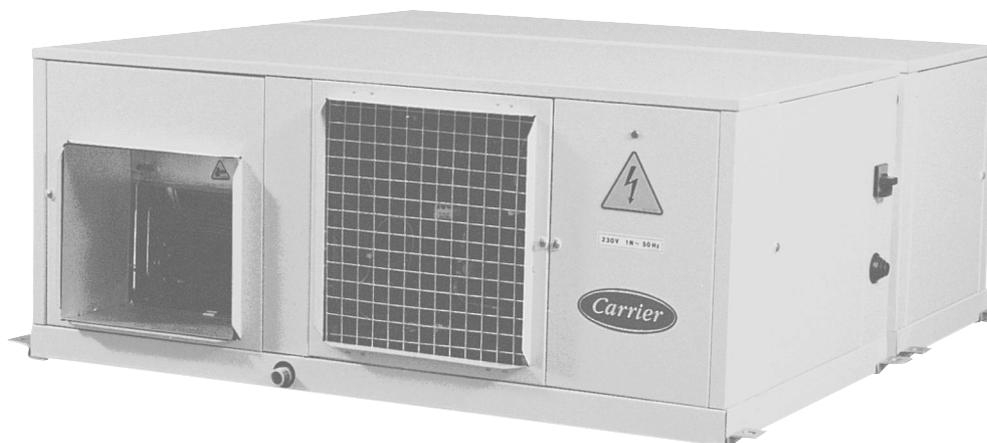




Компания «Керриер» принимает участие в программе по сертификации EUROVENT. Продукция компании внесена в Реестр по сертификации EUROVENT.



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА



Сертифицированы по:
ISO 9002
EN 29002
ANSI/ASQC Q92

СЕРИЯ 50ТА 40ТА/ТУ-38ТА

Номинальная холодопроизводительность **6,6 - 21,7 кВт**

Данные компактные кондиционеры малой высоты с воздушным охлаждением конденсатора серии 50ТА предназначены для установки в монтажном пространстве подвешенного потолка. Максимальная высота кондиционеров 630 мм. Они состоят из внутреннего блока 40ТУ (40ТА для типоразмера 084) и наружного блока 38ТА.

Конструктивные особенности

- Корпус агрегата изготовлен из предварительно окрашенного стального листа. Все агрегаты тепло- и звукоизолированы.
- Во всех моделях наружные панели можно переставлять и таким образом изменять места подсоединения приточного и рециркуляционного воздуховодов.
- Все модели легко преобразуются из моноблочных агрегатов в сплит-системы путем простого разъединения двух корпусов.
- Рабочее колесо малозумных центробежных вентиляторов с однофазным двигателем (за исключением типоразмеров 072 и 084, в которых применен трехфазный двигатель) статически и динамически сбалансировано и не создает вибрации при работе.
- Надежные герметичные компрессоры для хладагента R22 имеют встроенную защиту от перегрева и защиту от перегрузки, а также снабжены внутренними и наружными виброизоляторами.
- Теплообменники изготовлены из высококачествен-

ных медных труб, размещенных в шахматном порядке. Трубы механически соединены с алюминиевыми рифлеными ребрами, прошедшими предварительную обработку и обладающими высокой коррозионной стойкостью.

- Трубки холодильного контура из раскисленной меди. Контур осушен и испытан на герметичность. В состав контура входят реле высокого и низкого давления, а также реле минимального давления для обнаружения утечки хладагента.

Master Link II

В состав системы управления входит основная электронная плата, одинаковая для всех типоразмеров агрегатов. Она имеет восемь цифровых и шесть аналоговых входов.

Функции основной электронной платы:

- Запуск прикладной программы;
- Контроль внутренних коммуникаций;
- Управление всеми элементами системы;
- Установление связи с обслуживающей сетью;
- Прием цифровых и аналоговых сигналов;
- Управление выходными реле;
- Генерирование аварийных кодов;
- Выбор дополнительных функций.

На плате установлены светодиоды, информирующие о состоянии системы управления и кондиционера. Светодиоды указывают также о необходимости выполнения операций по обслуживанию и уходу.

Исполнения и принадлежности

	Исполнение	Принадлежности
Контроль давления нагнетания	■	■
Электрические воздухонагреватели	■	■
Электрический подогреватель картера	■	■
Водяной воздухонагреватель	■	■
Соединители под развальцовку	■	
Фильтр наружного воздуха	■	■

Предельные эксплуатационные параметры

Зона	Температура воздуха, °C	
	По сухому термометру	По влажному термометру
В помещении		
Максимальная	35	21
Минимальная	19	14
Вне помещения		
Максимальная	46	-
Минимальная	19*	-

*С дополнительным регулятором давления агрегат может работать при температуре ниже 19 °C

Технические характеристики

50TA Моноблок		024	036	042	048	060	072	084
Номинальная холодопроизводительность*	кВт	6,60	9,80	11,00	12,30	15,20	18,30	21,70
Масса	кг	168	193	211	241	267	329	381
Компрессор		Герметичный поршневого						
Объем заправляемого масла	л	1,18	1,50	1,65	1,65	1,65	1,65	2,84
Хладагент		R-22						
Масса заправленного хладагента**	кг	1,75	2,60	2,95	3,56	4,70	4,85	6,08
Секция испарителя (40TA/TU)		Медные трубки, с предварительно обработанным алюминиевым оребрением						
Колич. рядов...расст. между ребрами	мм	3 ... 1,82	3 ... 2,12	3 ... 2,12	3 ... 2,12	3 ... 2,12	3 ... 2,12	4 ... 2,12
Площадь лобового сечения	м ²	0,20	0,30	0,35	0,39	0,41	0,61	0,61
Давление испытания	бар	30	30	30	30	30	30	30
Вентилятор испарителя (40TA/TU)		Один радиальный						
Номинальный расход воздуха	л/с	400	585	695	695	835	1280	1361
Секция конденсатора (38TA)		Медные трубки, с предварительно обработанным алюминиевым оребрением						
Колич. рядов...расст. между ребрами	мм	4 ... 1,82	4 ... 1,82	4 ... 1,82	5 ... 1,82	5 ... 1,59	5 ... 2,12	6 ... 2,12
Площадь лобового сечения	м ²	0,31	0,38	0,45	0,53	0,60	0,70	0,76
Давление испытания	бар	30	30	30	30	30	30	30
Вентилятор конденсатора (38TA)		Один...радиальный						
Номинальный расход воздуха	л/с	535	810	765	765	1140	1610	1875
Фильтр подаваемого воздуха (40TA/TU)								
Количество...ширина x высота	мм	1 ... 312 x 336	1 ... 353 x 378	1 ... 387 x 394	1 ... 387 x 394	1 ... 397 x 434	1 ... 542 x 524	1 ... 542 x 524
Внутренний блок		40TY 024	40TY 036	40TY 042	40TY 048	40TY 060	40TY 072	40TA 084
Наружный блок		38TA 024	38TA 036	38TA 042	38TA 048	38TA 060	38TA 072	38TA 084
Номинальная холодопроизводительность*	кВт	6,60	9,80	11,00	12,30	15,20	18,30	21,70
Масса внутреннего блока	кг	58	63	71	76	87	116	120
Масса наружного блока	кг	110	130	140	165	180	213	261
Масса заправленного хладагента **	кг	1,75	2,60	2,95	3,56	4,70	4,85	6,08

* Данные указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому термометру 35 °C, температура внутреннего воздуха по влажному термометру 19 °C

** Масса заправленного хладагента указана для моноблочного исполнения (без соединительных трубопроводов)

Электрические характеристики

50TA (40TA/TU + 38TA)		024	036	042	048	060	072	084
Номинальное напряжение(±10 %)*	В	230	400	230	400	230	400	230
Номинал. потребляемая мощность**	кВт	3,20	3,20	4,15	4,15	4,80	4,80	5,26
Номинальный потребляемый ток **	А	14,95	6,35	13,55	7,80	19,55	11,25	17,80
Эффективная потребляемая мощность	кВт	3,20	3,20	4,05	4,05	4,66	4,66	5,12
Эффективный потребляемый ток	А	14,95	6,35	13,20	7,60	18,95	10,90	17,30
Пусковой ток	А	86	46	99	60	117	72	134
Макс. потребляемая мощность***	кВт	3,65	3,65	4,80	4,80	5,41	5,41	5,98
Максимальный потребляемый ток***	А	17,10	7,25	15,65	9,05	22,05	12,65	20,25

Примечания:

* Питание агрегата осуществляется от трехфазного источника (за исключением типоразмера 024 – от однофазного, 230 В). Питание вентилятора от однофазного источника, за исключением типоразмеров 072 и 084, которые питаются от трехфазного источника.

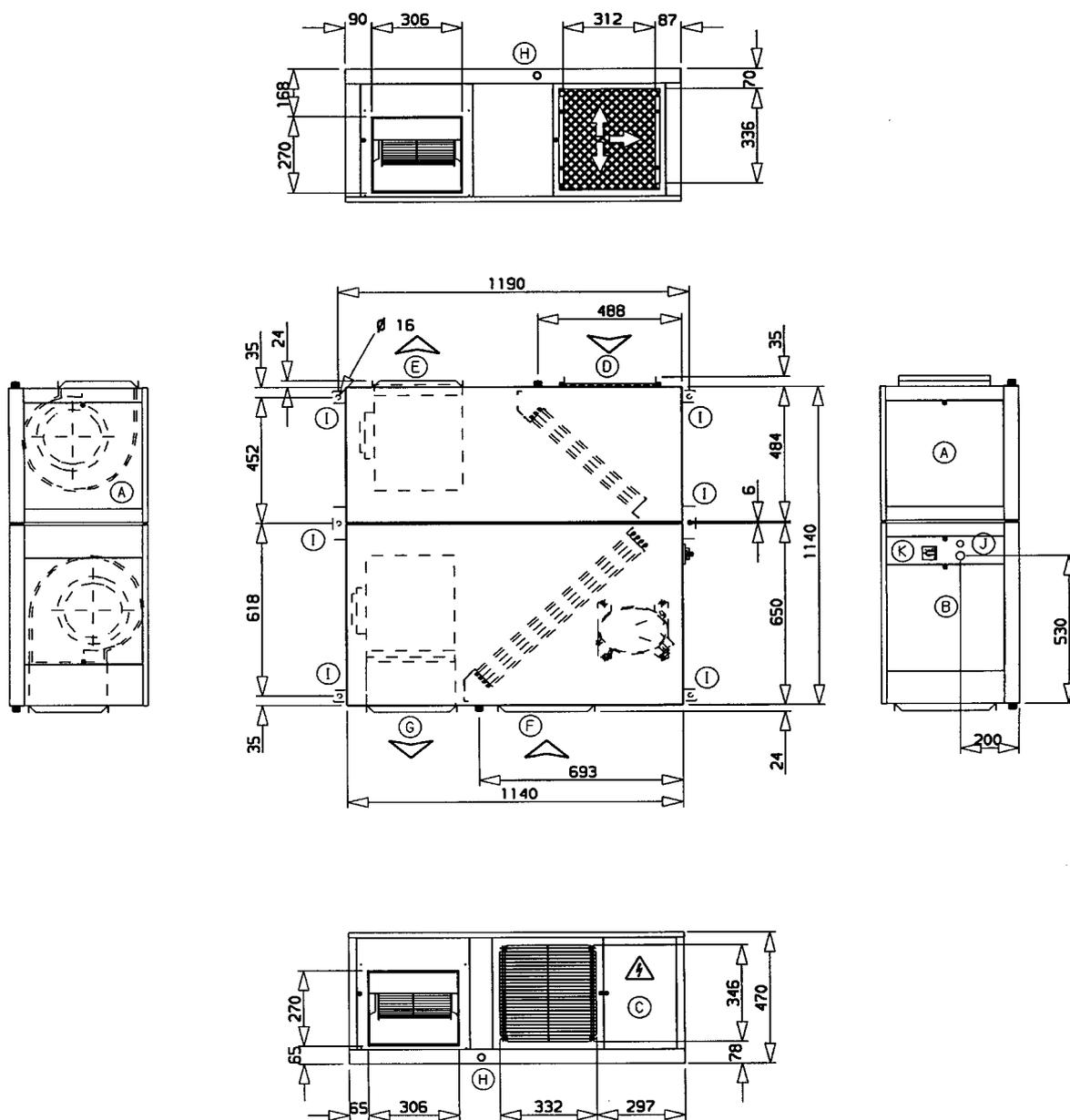
** Данные значения приведены для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому термометру 35 °C, температура внутреннего воздуха по влажному термометру 19 °C и по сухому термометру 27 °C.

*** Данные значения приведены для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому термометру 46 °C, температура внутреннего воздуха по влажному термометру 21 °C.

Значение эффективной потребляемой мощности соответствует нормативам EUROVENT.

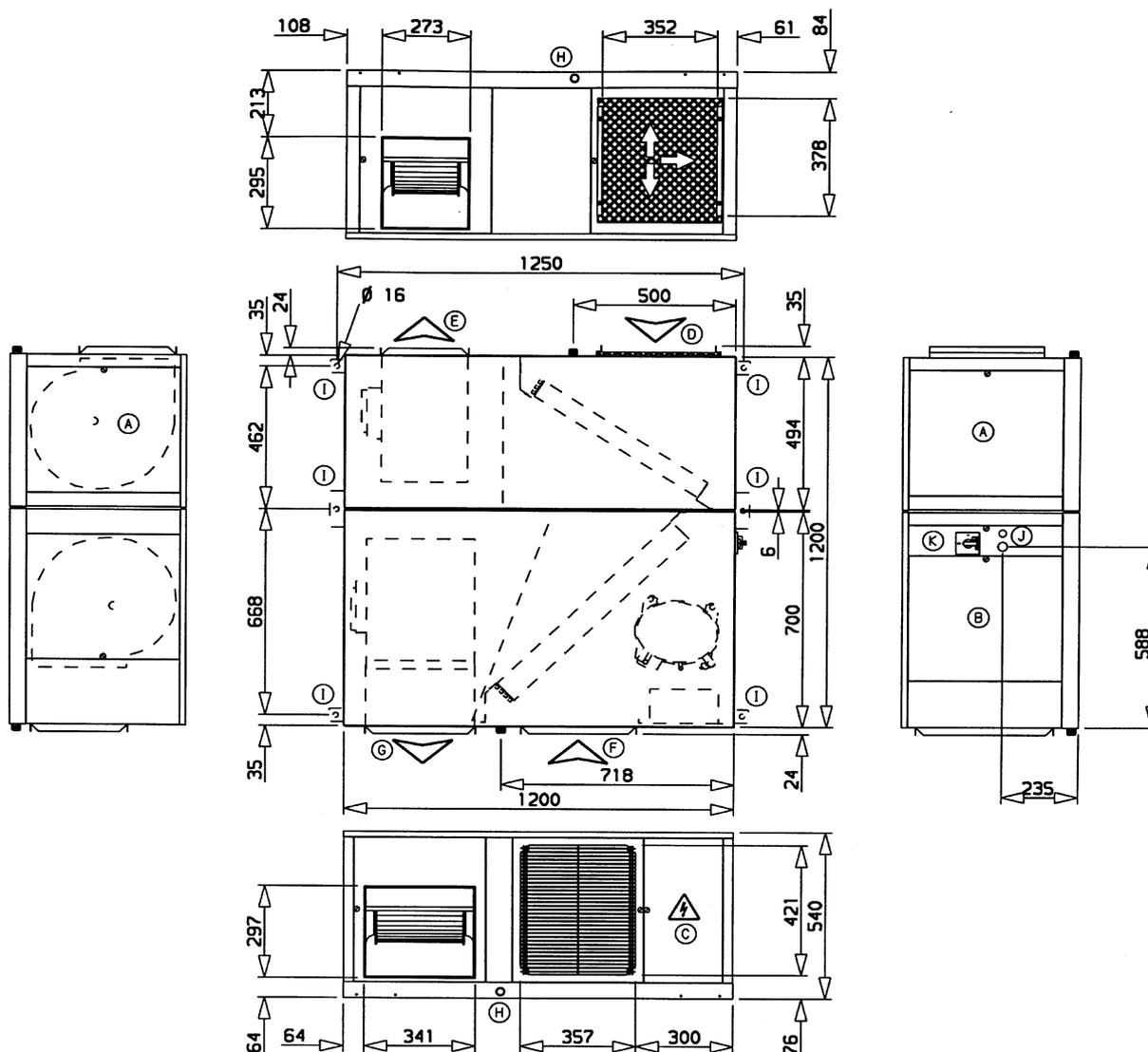
Размеры в мм

50TA 024



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
| Ⓐ | Съемная панель испарителя | Ⓒ | Выход воздуха из конденсатора |
| Ⓑ | Съемная панель компрессора | Ⓓ | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| Ⓒ | Съемная панель ящика управления | Ⓔ | Ушки для крепления агрегата |
| Ⓓ | Вход воздуха в испаритель | Ⓕ | Ввод кабеля |
| Ⓔ | Выход воздуха из испарителя | Ⓖ | Вводной выключатель |
| Ⓕ | Вход воздуха в конденсатор | | |

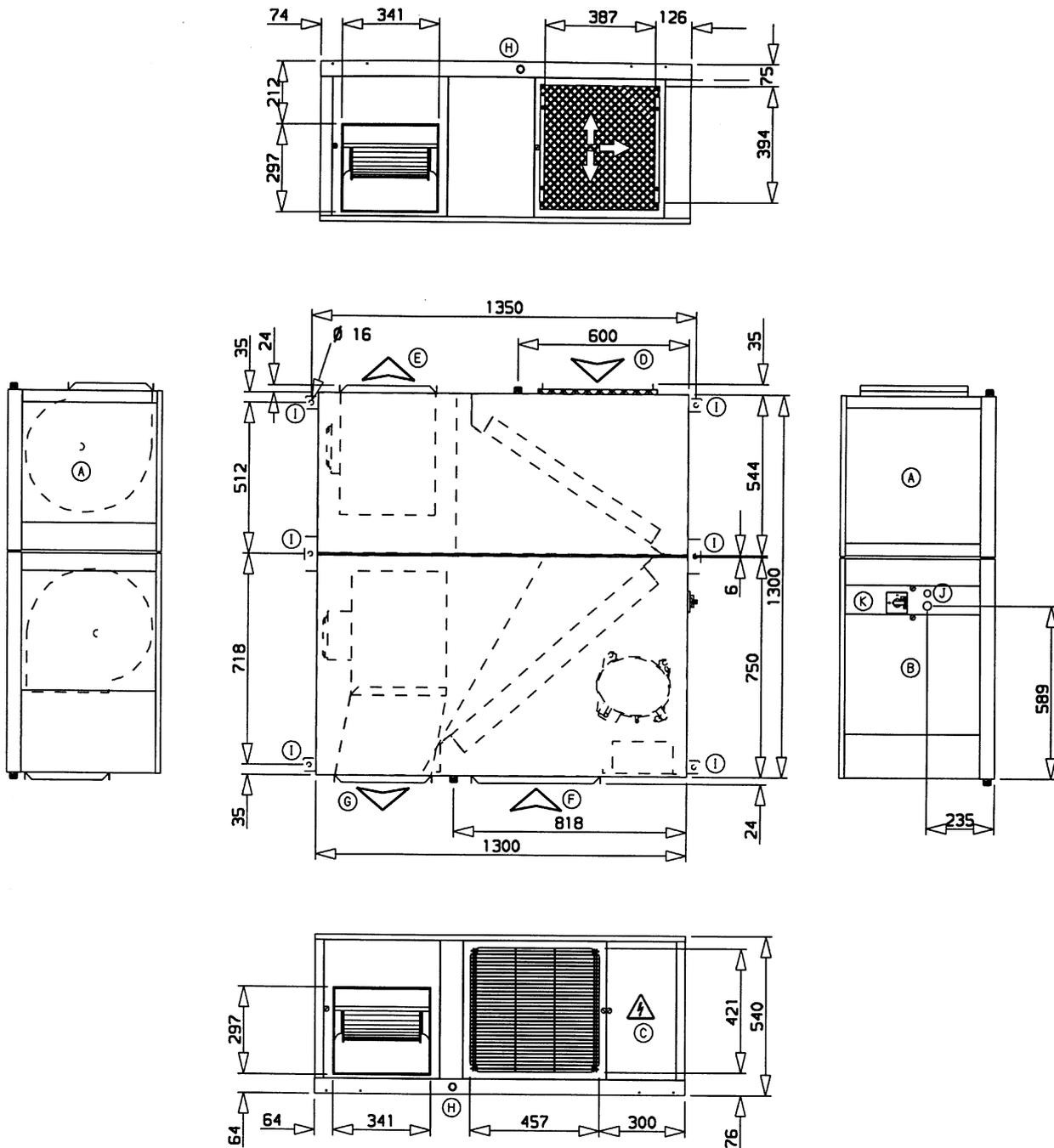
При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.



- | | | | |
|-----|---------------------------------|-----|---|
| (A) | Съемная панель испарителя | (G) | Выход воздуха из конденсатора |
| (B) | Съемная панель компрессора | (H) | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| (C) | Съемная панель блока управления | (I) | Ушки для крепления агрегата |
| (D) | Вход воздуха в испаритель | (J) | Ввод кабеля |
| (E) | Выход воздуха из испарителя | (K) | Вводной выключатель |
| (F) | Вход воздуха в конденсатор | | |

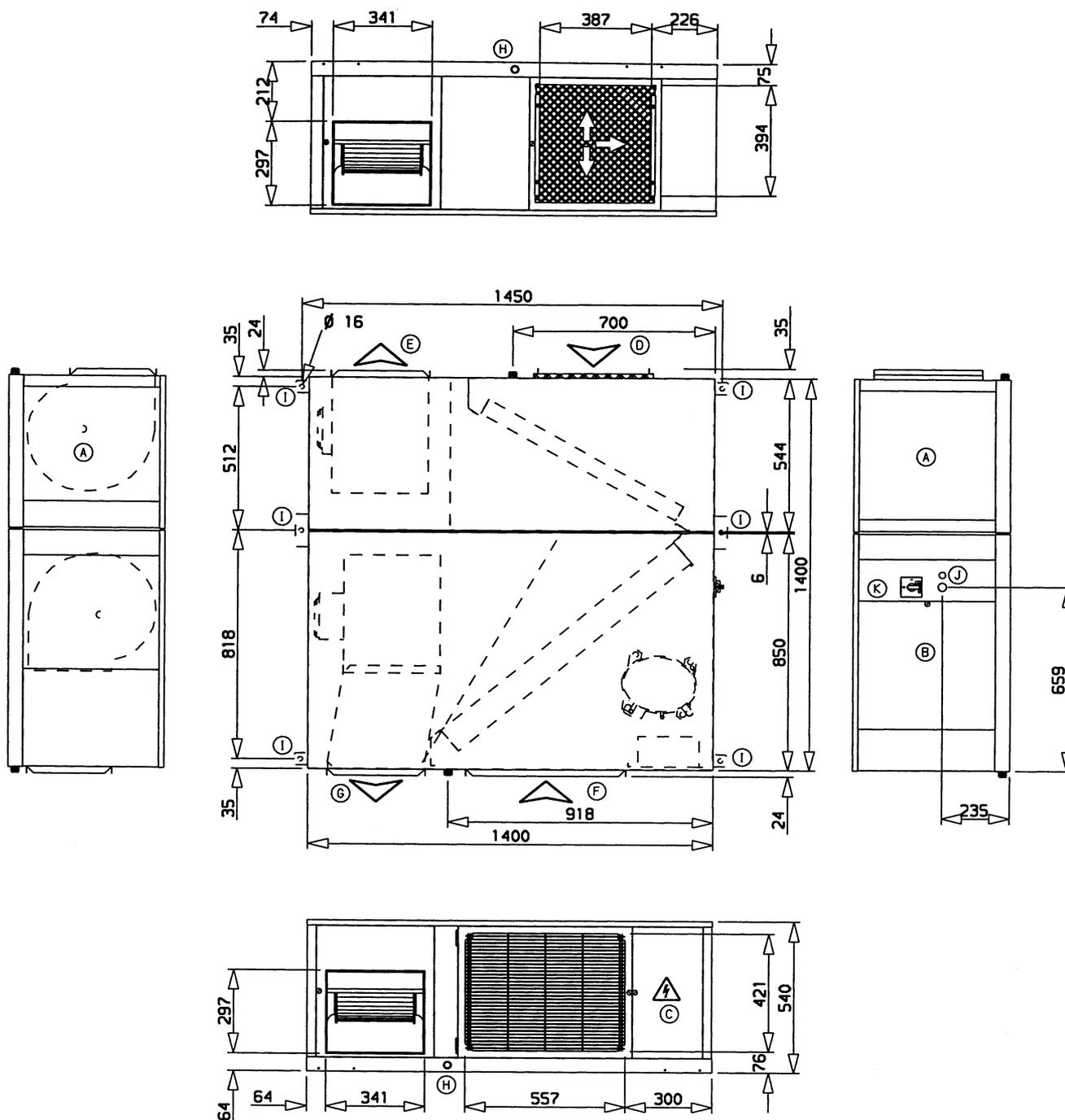
Размеры в мм

50TA 042



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
| Ⓐ | Съемная панель испарителя | Ⓒ | Выход воздуха из конденсатора |
| Ⓑ | Съемная панель компрессора | Ⓓ | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| Ⓒ | Съемная панель блока управления | Ⓙ | Ушки для крепления агрегата |
| Ⓓ | Вход воздуха в испаритель | Ⓚ | Ввод кабеля |
| Ⓔ | Выход воздуха из испарителя | Ⓛ | Вводной выключатель |
| Ⓛ | Вход воздуха в конденсатор | | |

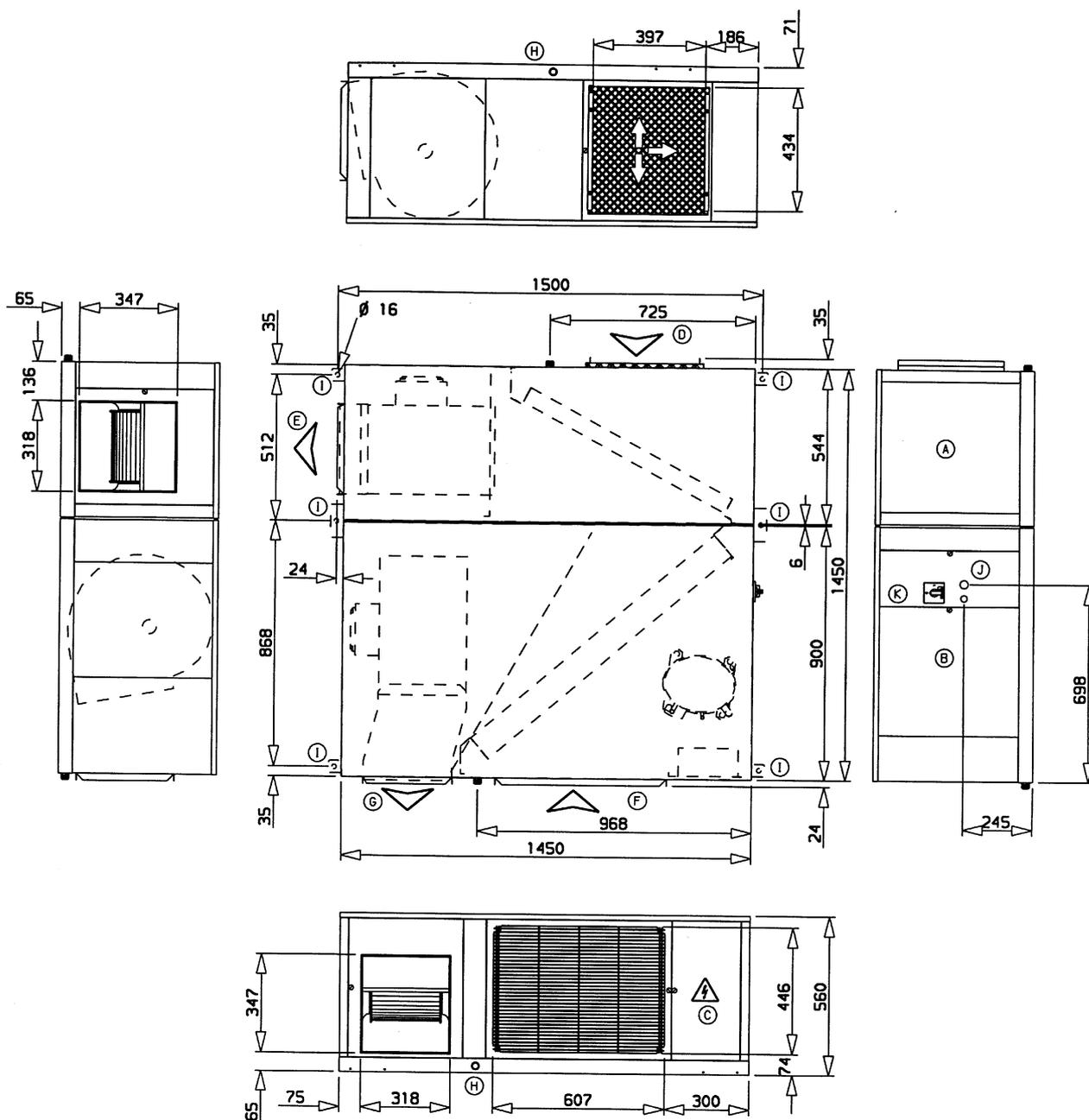
При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
| Ⓐ | Съемная панель испарителя | Ⓒ | Выход воздуха из конденсатора |
| Ⓑ | Съемная панель компрессора | Ⓓ | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| Ⓒ | Съемная панель блока управления | Ⓔ | Ушки для крепления агрегата |
| Ⓓ | Вход воздуха в испаритель | Ⓕ | Ввод кабеля |
| Ⓔ | Выход воздуха из испарителя | Ⓖ | Вводной выключатель |
| Ⓕ | Вход воздуха в конденсатор | | |

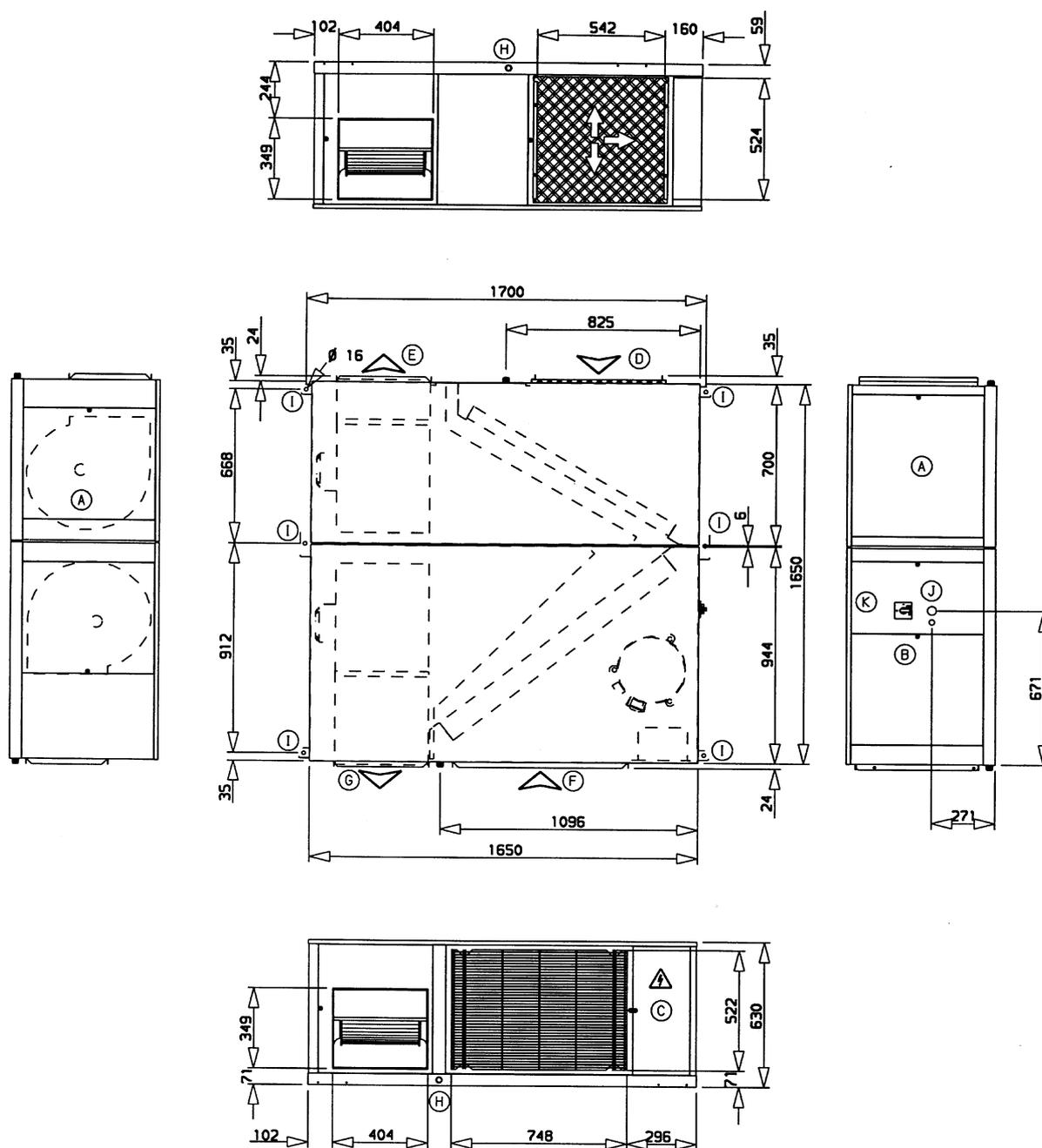
Размеры в мм

50TA 060



- | | | | |
|-----|---------------------------------|-----|---|
| (A) | Съемная панель испарителя | (G) | Выход воздуха из конденсатора |
| (B) | Съемная панель компрессора | (H) | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| (C) | Съемная панель блока управления | (I) | Ушки для крепления агрегата |
| (D) | Вход воздуха в испаритель | (J) | Ввод кабеля |
| (E) | Выход воздуха из испарителя | (K) | Вводной выключатель |
| (F) | Вход воздуха в конденсатор | | |

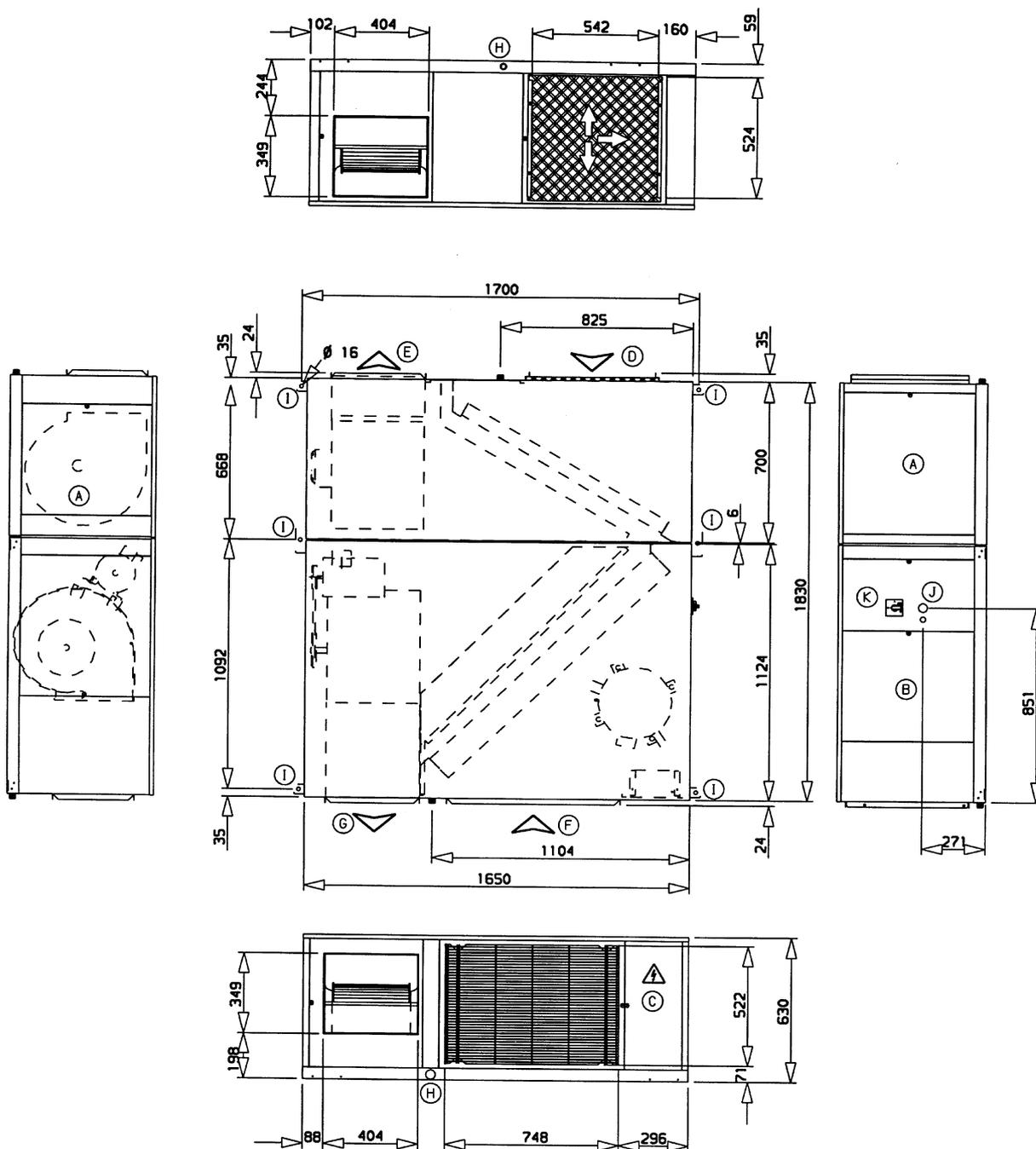
При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.



- | | |
|-------------------------------------|---|
| (A) Съемная панель испарителя | (G) Выход воздуха из конденсатора |
| (B) Съемная панель компрессора | (H) Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| (C) Съемная панель блока управления | (I) Ушки для крепления агрегата |
| (D) Вход воздуха в испаритель | (J) Ввод кабеля |
| (E) Выход воздуха из испарителя | (K) Вводной выключатель |
| (F) Вход воздуха в конденсатор | |

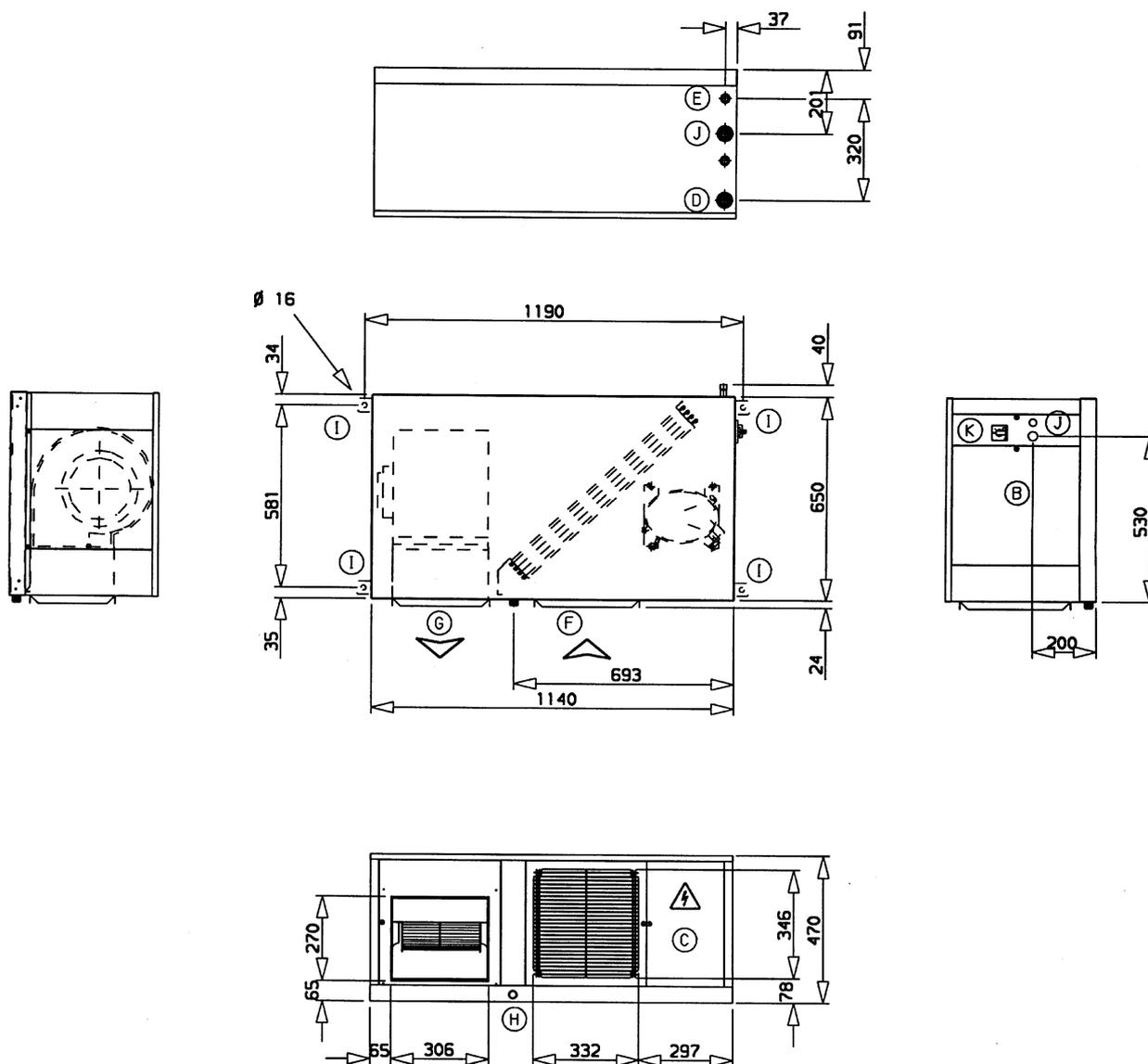
Размеры в мм

50TA 084

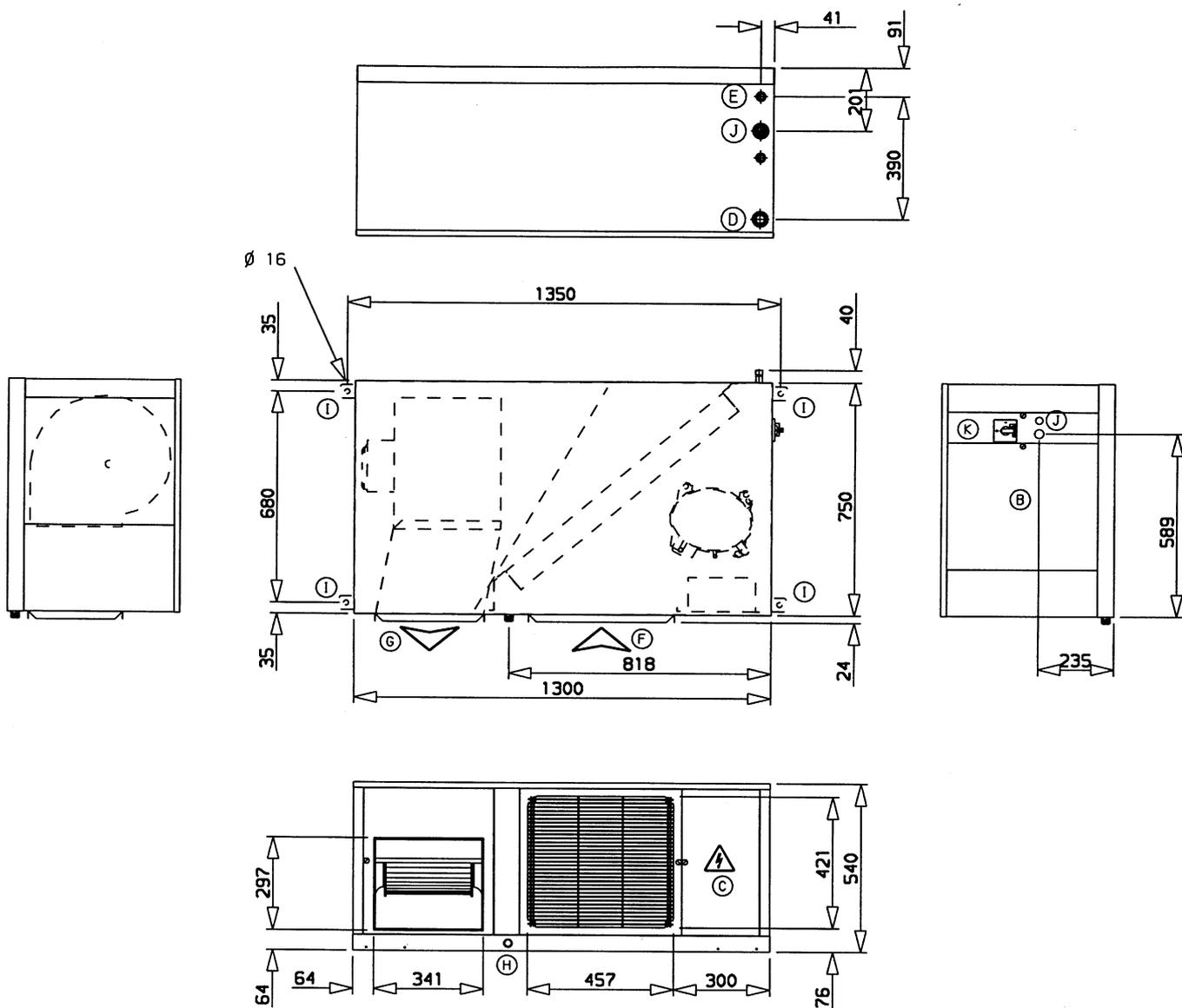


- | | |
|-------------------------------------|---|
| (A) Съемная панель испарителя | (G) Выход воздуха из конденсатора |
| (B) Съемная панель компрессора | (H) Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| (C) Съемная панель блока управления | (I) Ушки для крепления агрегата |
| (D) Вход воздуха в испаритель | (J) Ввод кабеля |
| (E) Выход воздуха из испарителя | (K) Вводной выключатель |
| (F) Вход воздуха в конденсатор | |

При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.



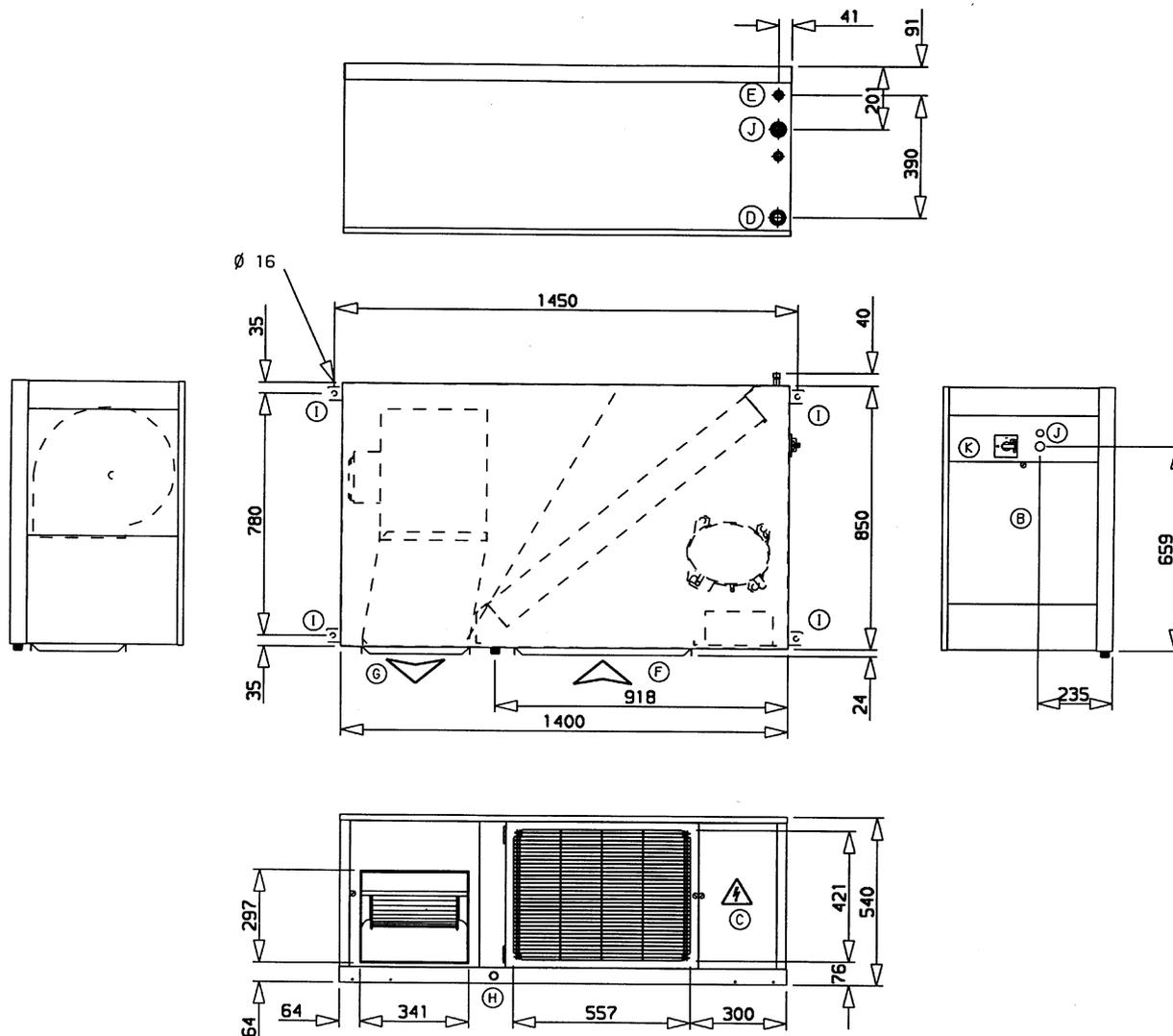
- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| (B) | Съемная панель компрессора | (G) | Выход воздуха из конденсатора |
| (C) | Съемная панель ящика управления | (H) | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| (D) | Патрубок для подсоединения всасывающей линии $\varnothing 5/8"$ | (I) | Ушки для крепления агрегата |
| (E) | Патрубок для подсоединения жидкостной линии $\varnothing 3/8"$ | (J) | Ввод кабеля |
| (F) | Вход воздуха в конденсатор | (K) | Вводной выключатель |



- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| (B) | Съемная панель компрессора | (G) | Выход воздуха из конденсатора |
| (C) | Съемная панель ящика управления | (H) | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| (D) | Патрубок для подсоединения всасывающей линии $\varnothing 3/4"$ | (I) | Ушки для крепления агрегата |
| (E) | Патрубок для подсоединения жидкостной линии $\varnothing 3/8"$ | (J) | Ввод кабеля |
| (F) | Вход воздуха в конденсатор | (K) | Вводной выключатель |

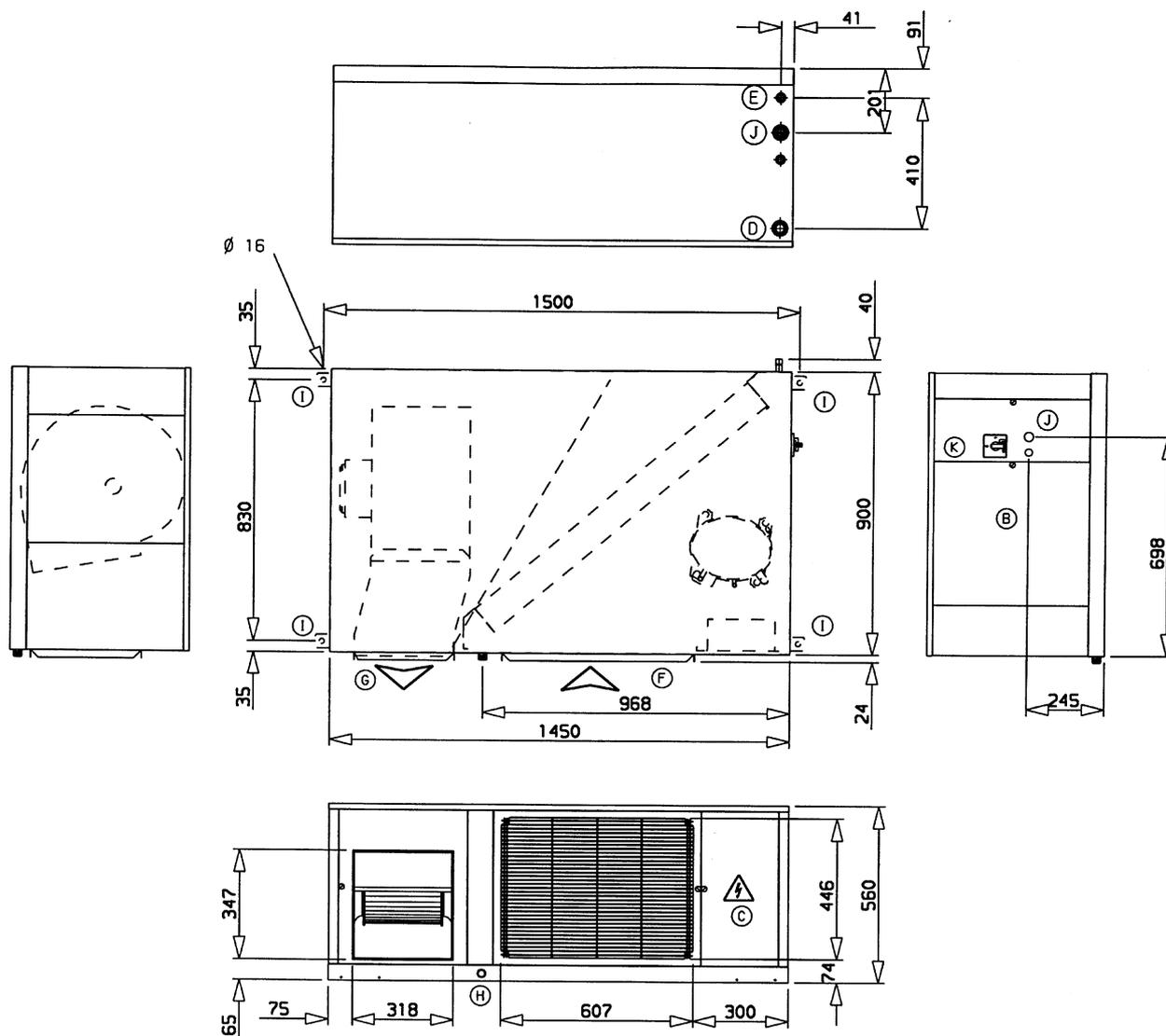
Размеры в мм

38TA 048



- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| (B) | Съемная панель компрессора | (G) | Выход воздуха из конденсатора |
| (C) | Съемная панель ящика управления | (H) | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| (D) | Патрубок для подсоединения всасывающей линии $\varnothing 7/8$ " | (I) | Ушки для крепления агрегата |
| (E) | Патрубок для подсоединения жидкостной линии $\varnothing 3/8$ " | (J) | Ввод кабеля |
| (F) | Вход воздуха в конденсатор | (K) | Вводной выключатель |

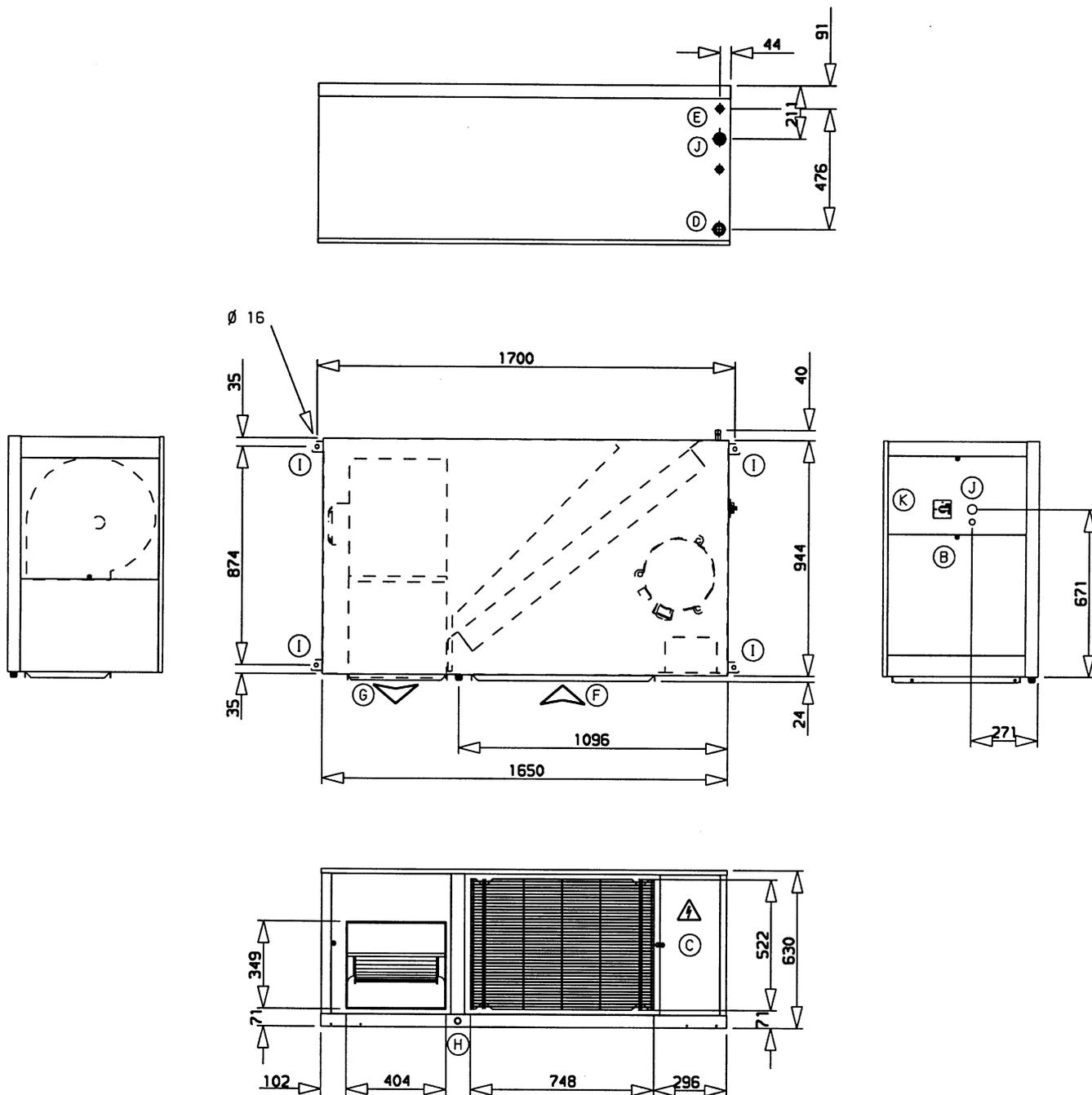
При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.



- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| (B) | Съемная панель компрессора | (G) | Выход воздуха из конденсатора |
| (C) | Съемная панель ящика управления | (H) | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| (D) | Патрубок для подсоединения всасывающей линии $\varnothing 7/8"$ | (I) | Ушки для крепления агрегата |
| (E) | Патрубок для подсоединения жидкостной линии $\varnothing 3/8"$ | (J) | Ввод кабеля |
| (F) | Вход воздуха в конденсатор | (K) | Вводной выключатель |

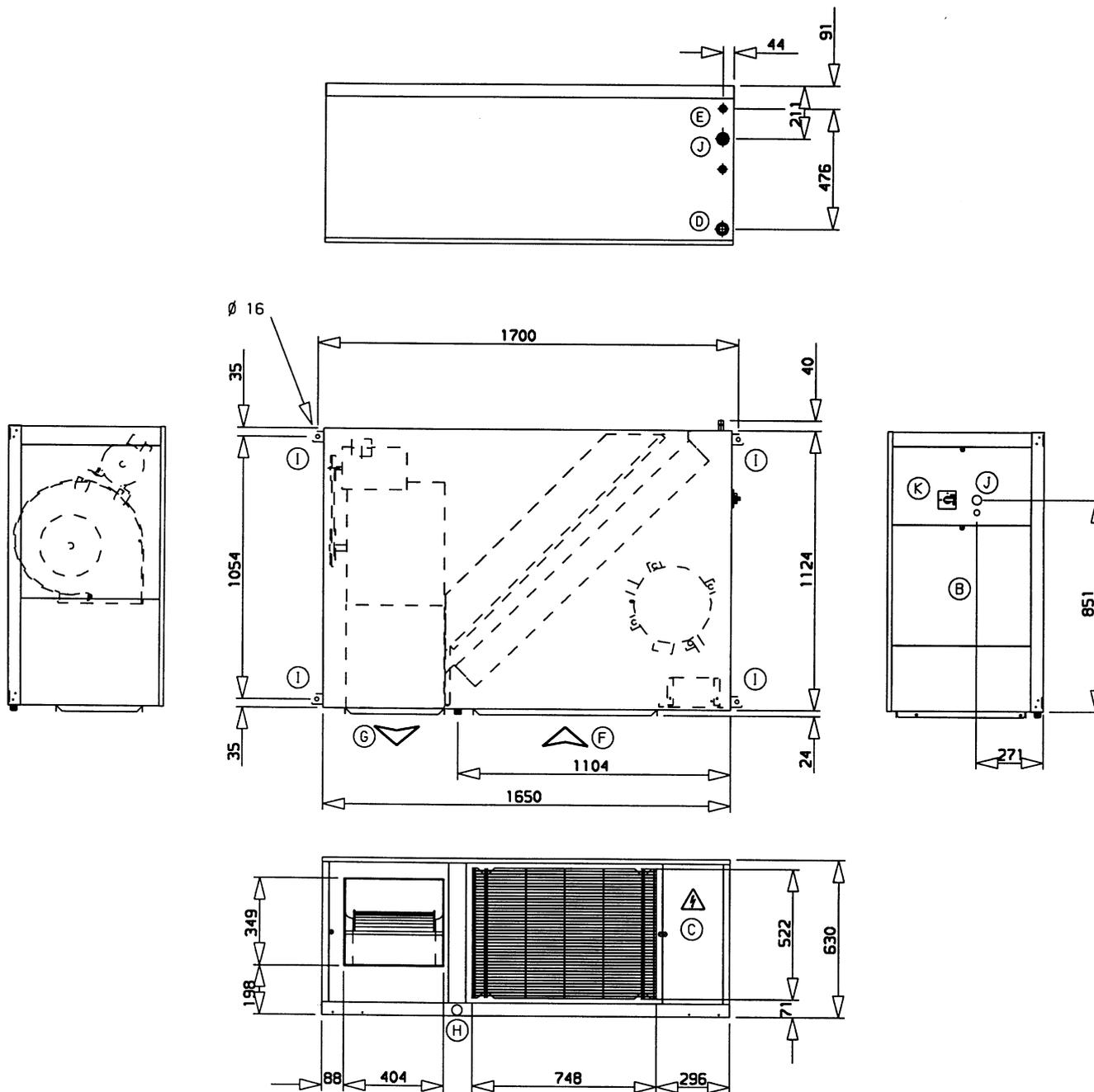
Размеры в мм

38TA 072



- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| (B) | Съемная панель компрессора | (G) | Выход воздуха из конденсатора |
| (C) | Съемная панель ящика управления | (H) | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| (D) | Патрубок для подсоединения всасывающей линии $\varnothing 1-1/8"$ | (I) | Ушки для крепления агрегата |
| (E) | Патрубок для подсоединения жидкостной линии $\varnothing 5/8"$ | (J) | Ввод кабеля |
| (F) | Вход воздуха в конденсатор | (K) | Вводной выключатель |

При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.

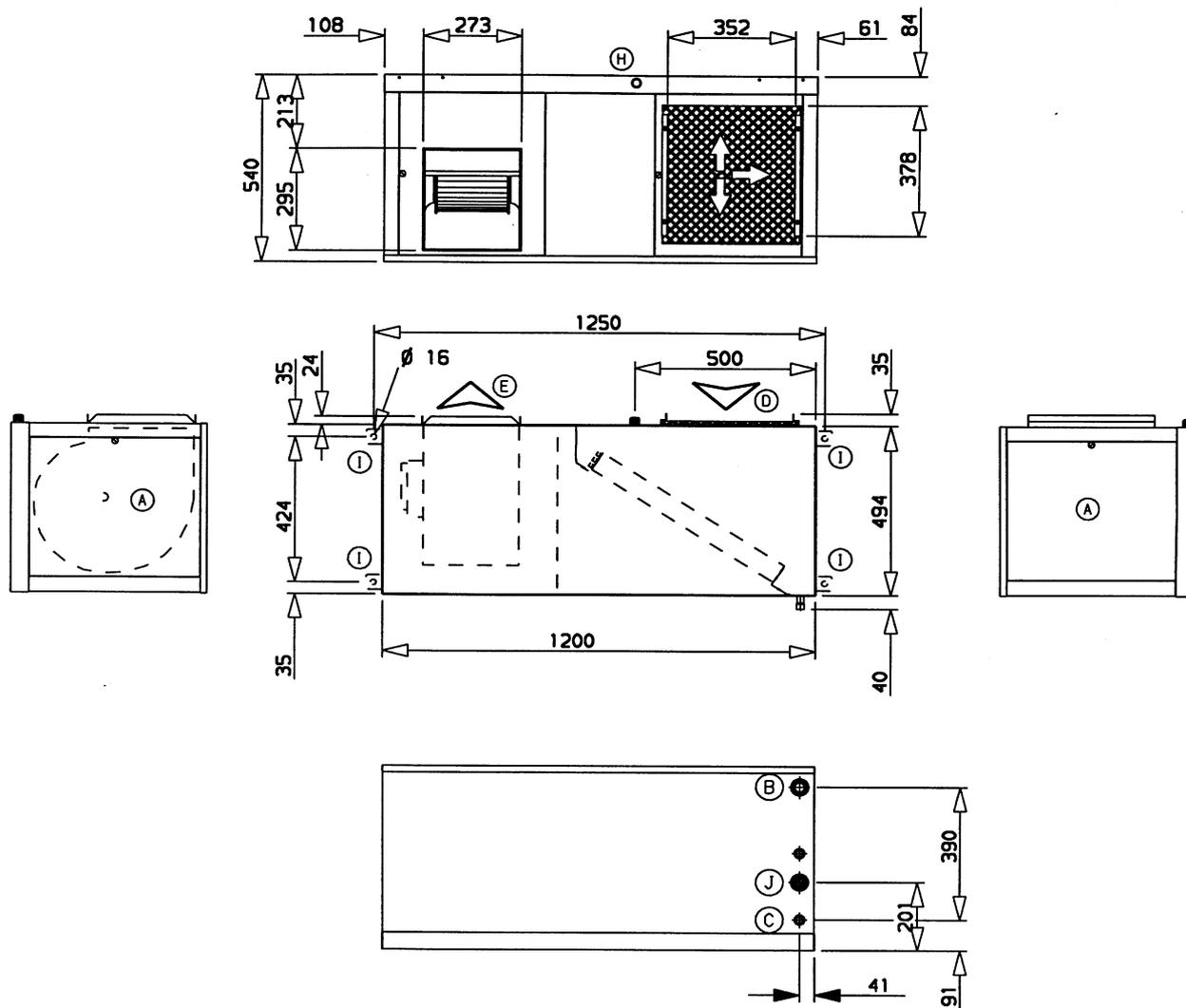


- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| (B) | Съемная панель компрессора | (G) | Выход воздуха из конденсатора |
| (C) | Съемная панель ящика управления | (H) | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| (D) | Патрубок для подсоединения всасывающей линии \varnothing 1-1/8" | (I) | Ушки для крепления агрегата |
| (E) | Патрубок для подсоединения жидко-
стой линии \varnothing 5/8" | (J) | Ввод кабеля |
| (F) | Вход воздуха в конденсатор | (K) | Вводной выключатель |

При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.

Размеры в мм

40TY 036

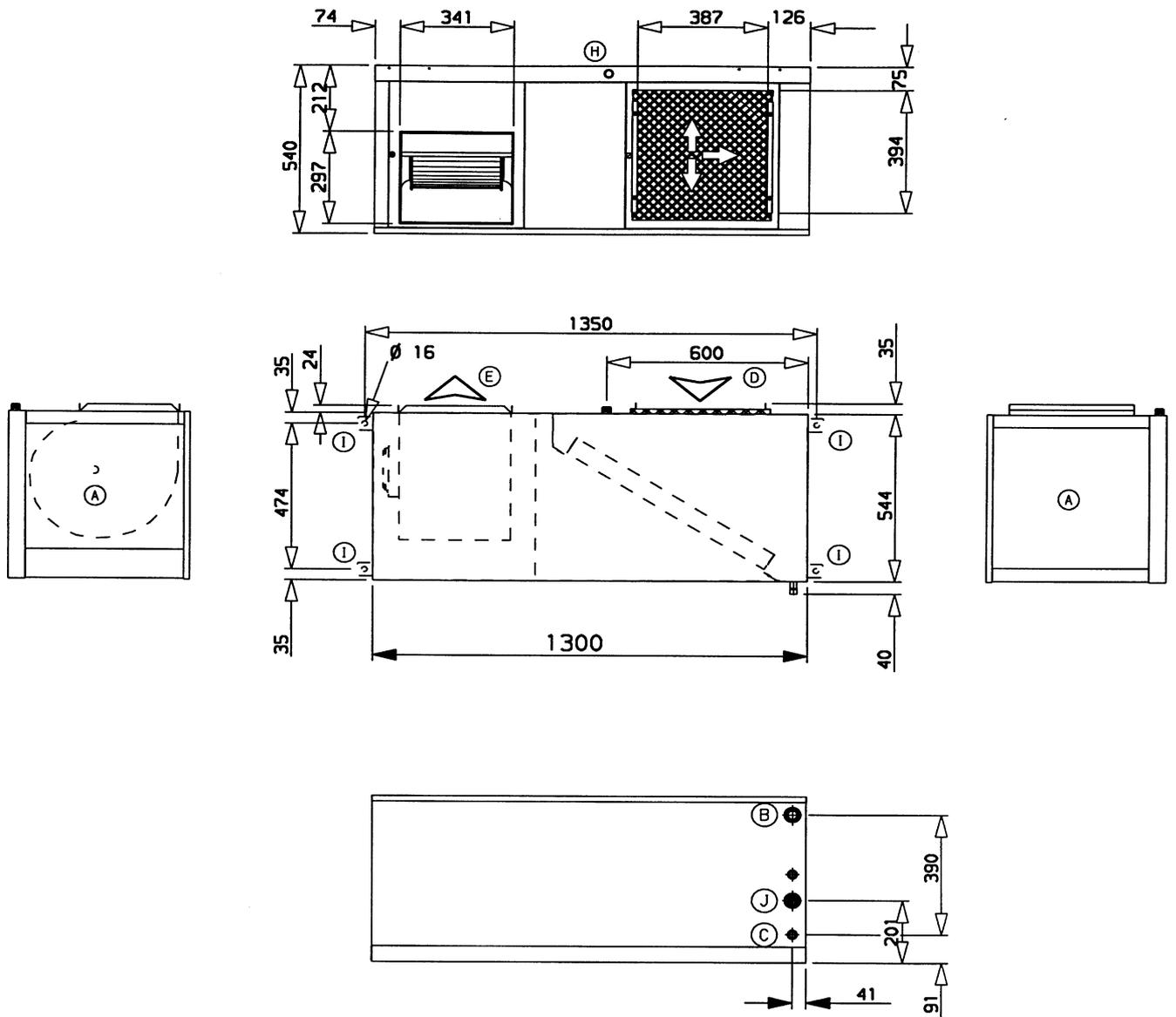


- | | |
|--|--|
| (A) Съемная панель испарителя | (E) Выход воздуха из испарителя |
| (B) Патрубок для подсоединения всасывающей линии $\varnothing 3/4''$ | (H) Патрубок отвода конденсата, резьба $3/4''$ |
| (C) Патрубок для подсоединения жидкостной линии $\varnothing 3/8''$ | (I) Ушки для крепления агрегата |
| (D) Вход воздуха в испаритель | (J) Ввод кабеля |

При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.

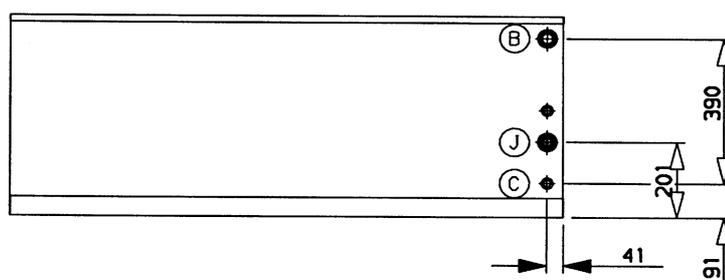
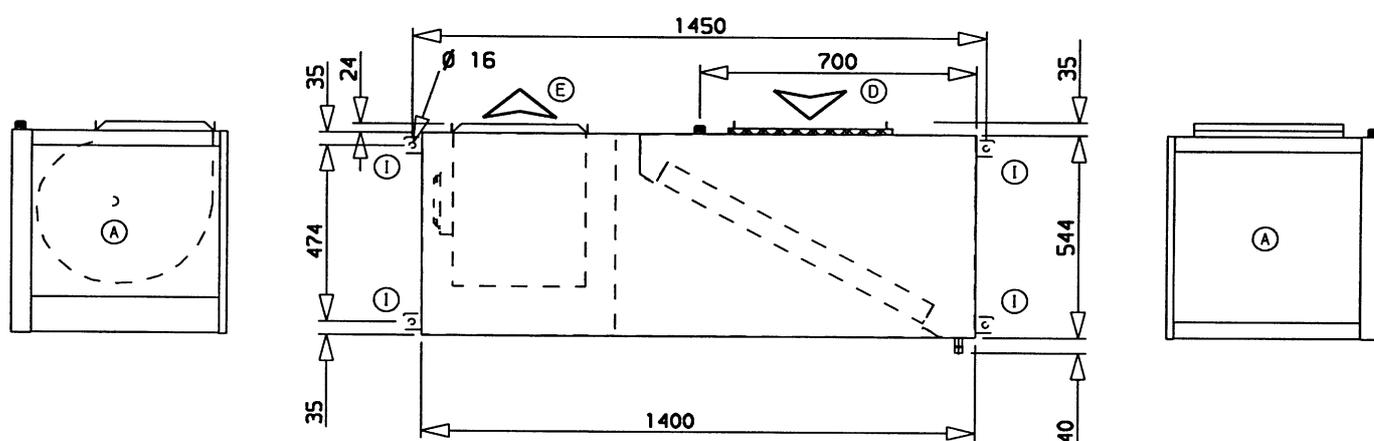
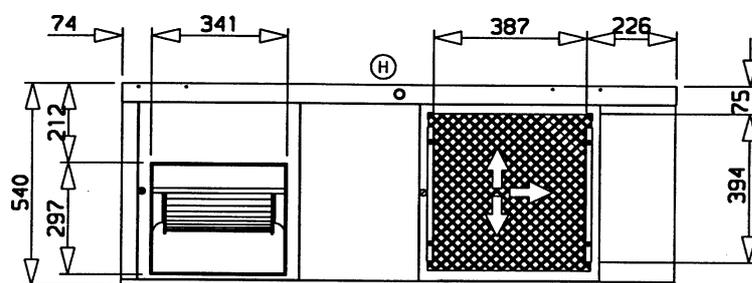
Размеры в мм

40TY 042



- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| (A) | Съемная панель испарителя | (E) | Выход воздуха из испарителя |
| (B) | Патрубок для подсоединения всасывающей линии $\varnothing 3/4"$ | (H) | Патрубок отвода конденсата, резьба $3/4"$ |
| (C) | Патрубок для подсоединения жидкостной линии $\varnothing 3/8"$ | (I) | Ушки для крепления агрегата |
| (D) | Вход воздуха в испаритель | (J) | Ввод кабеля |

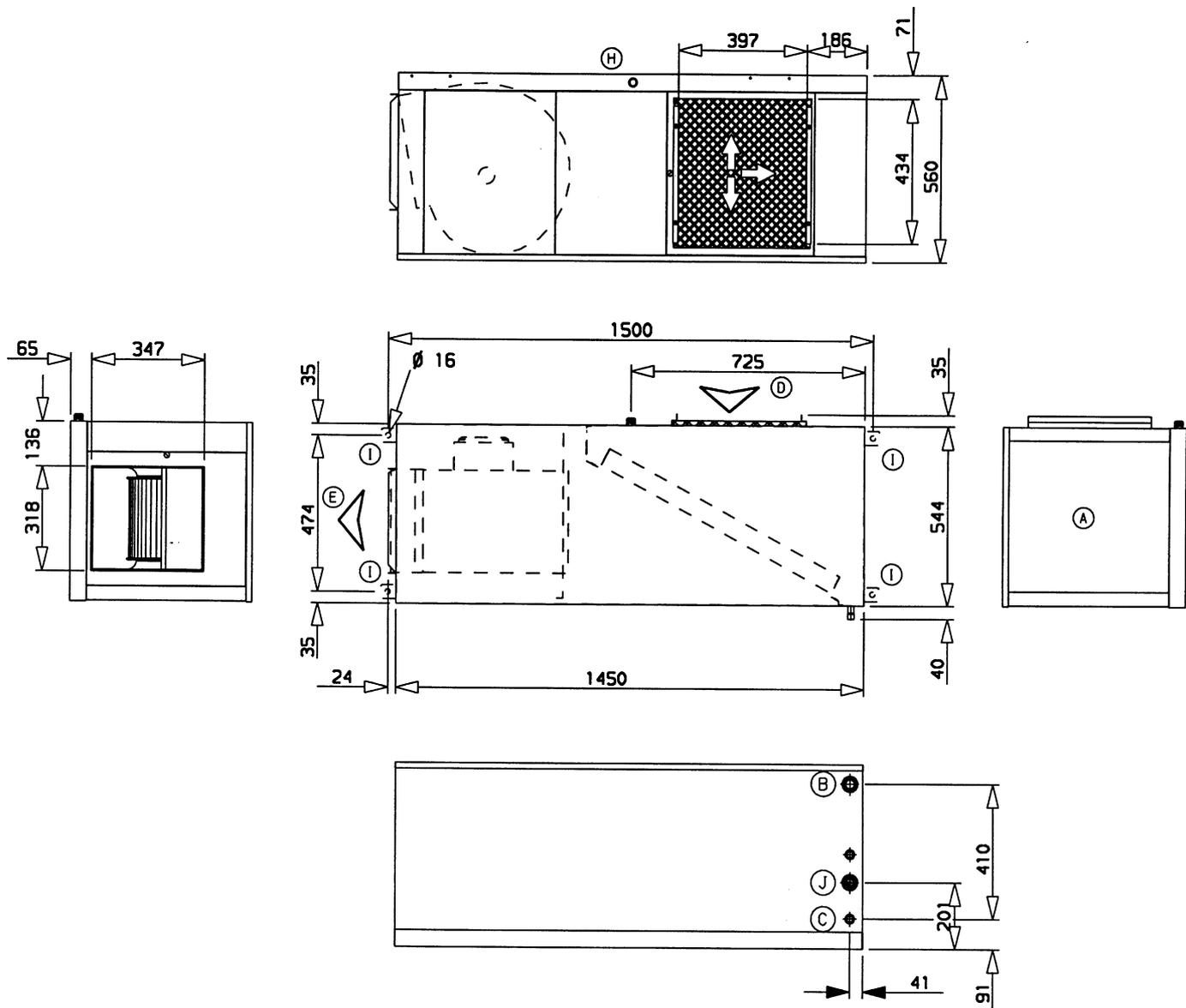
При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.



- | | |
|---|---|
| (A) Съемная панель испарителя | (E) Выход воздуха из испарителя |
| (B) Патрубок для подсоединения всасывающей линии $\varnothing 7/8"$ | (H) Патрубок отвода конденсата, резьба $3/4"$ |
| (C) Патрубок для подсоединения жидкостной линии $\varnothing 3/8"$ | (I) Ушки для крепления агрегата |
| (D) Вход воздуха в испаритель | (J) Ввод кабеля |

Размеры в мм

40TY 060

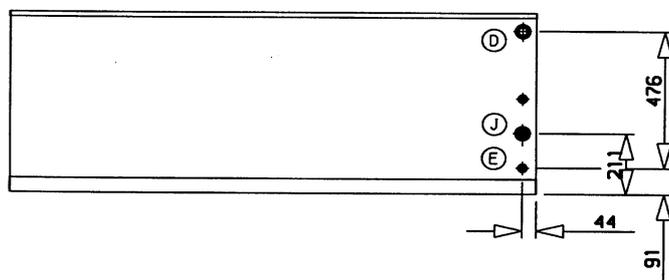
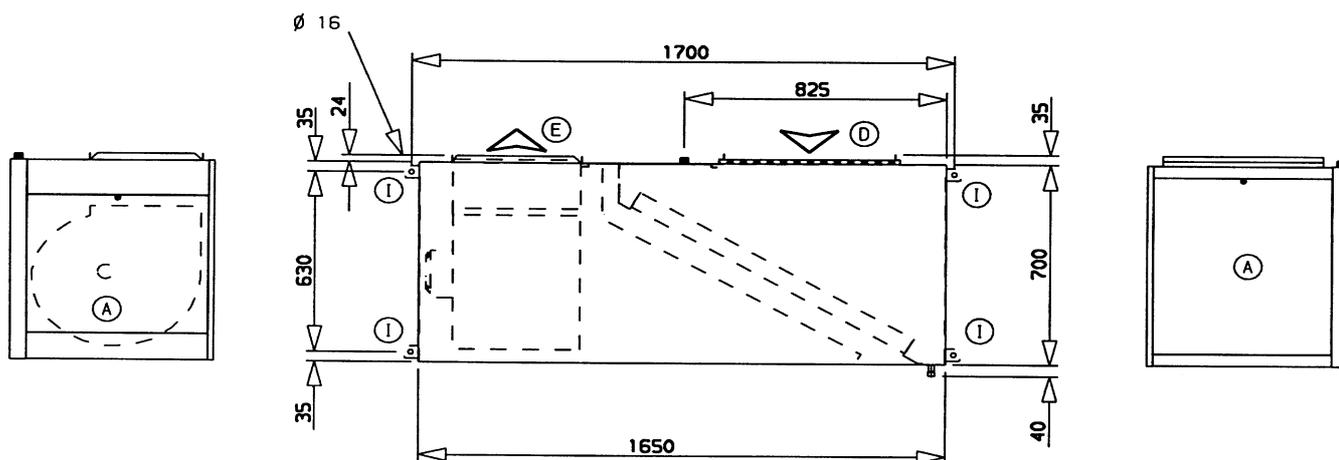
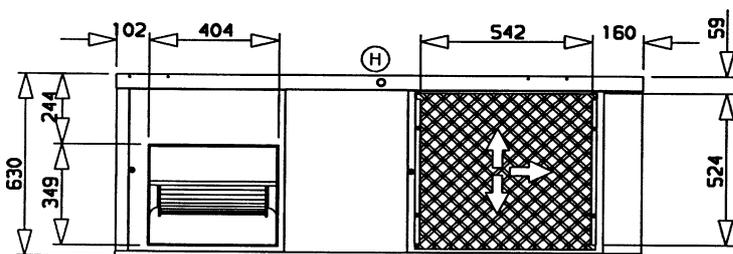


- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| (A) | Съемная панель испарителя | (E) | Выход воздуха из испарителя |
| (B) | Патрубок для подсоединения всасывающей линии $\varnothing 7/8''$ | (H) | Патрубок отвода конденсата, резьба $3/4''$ |
| (C) | Патрубок для подсоединения жидкостной линии $\varnothing 3/8''$ | (I) | Ушки для крепления агрегата |
| (D) | Вход воздуха в испаритель | (J) | Ввод кабеля |

При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.

Размеры в мм

40TY 072

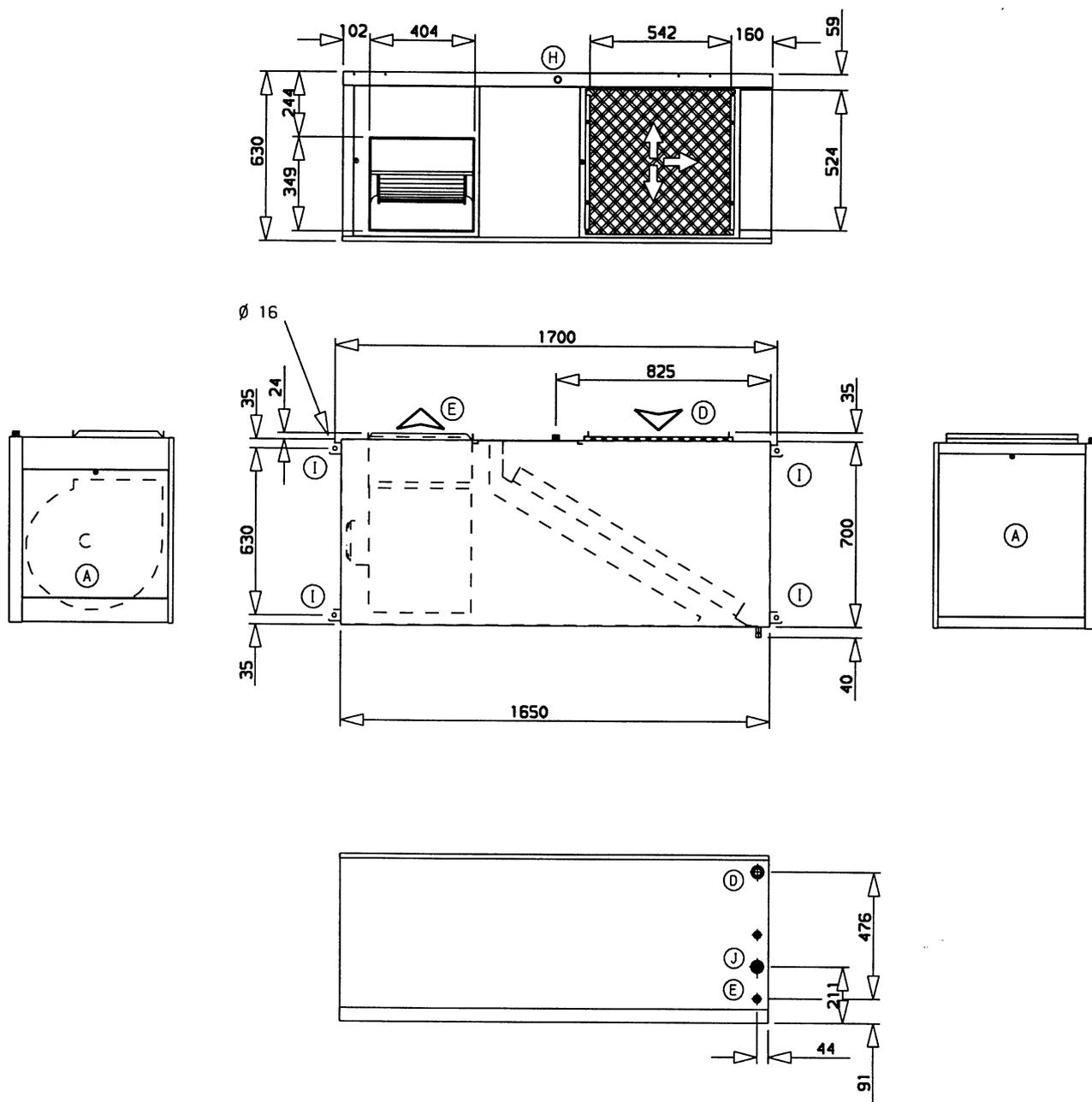


- | | |
|--|--|
| (A) Съемная панель испарителя | (E) Выход воздуха из испарителя |
| (B) Патрубок для подсоединения всасывающей линии $\varnothing 1-1/8''$ | (H) Патрубок отвода конденсата, резьба $3/4''$ |
| (C) Патрубок для подсоединения жидкостной линии $\varnothing 5/8''$ | (I) Ушки для крепления агрегата |
| (D) Вход воздуха в испаритель | (J) Ввод кабеля |

При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.

Размеры в мм

40TA 084

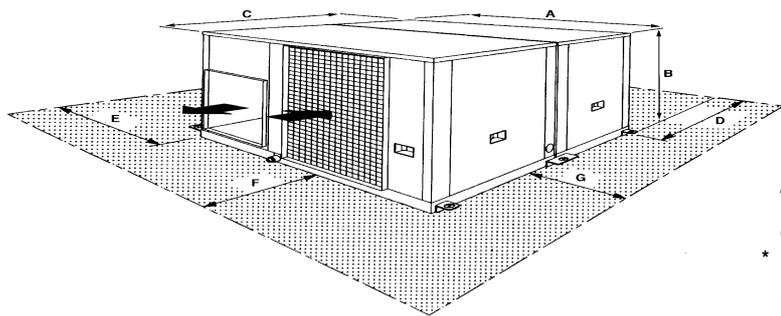


- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| (A) | Съемная панель испарителя | (E) | Выход воздуха из испарителя |
| (B) | Патрубок для подсоединения всасывающей линии $\varnothing 1-1/8"$ | (H) | Патрубок отвода конденсата, резьба 3/4" |
| (C) | Патрубок для подсоединения жидкостной линии $\varnothing 5/8"$ | (I) | Ушки для крепления агрегата |
| (D) | Вход воздуха в испаритель | (J) | Ввод кабеля |

При разработке системы следует использовать чертежи последнего выпуска, предоставляемые местным отделением фирмы Carrier.

Минимально допустимые размеры, мм

50 TA (все типоразмеры)

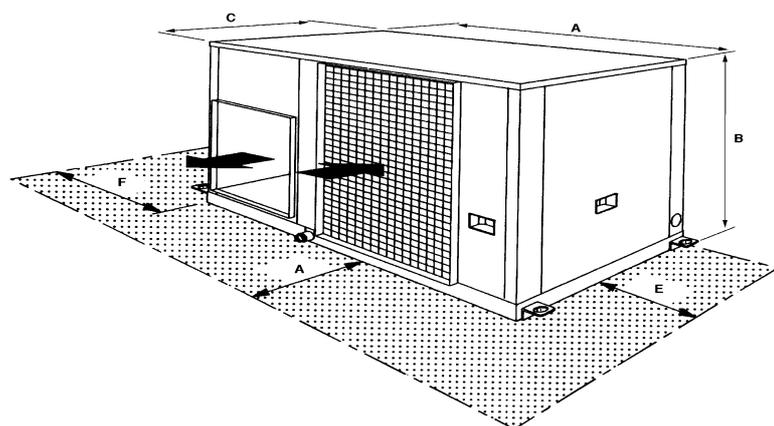


A: 800 мм
B: 500 мм
C: 600 мм
* D: 500 мм

Примечание:

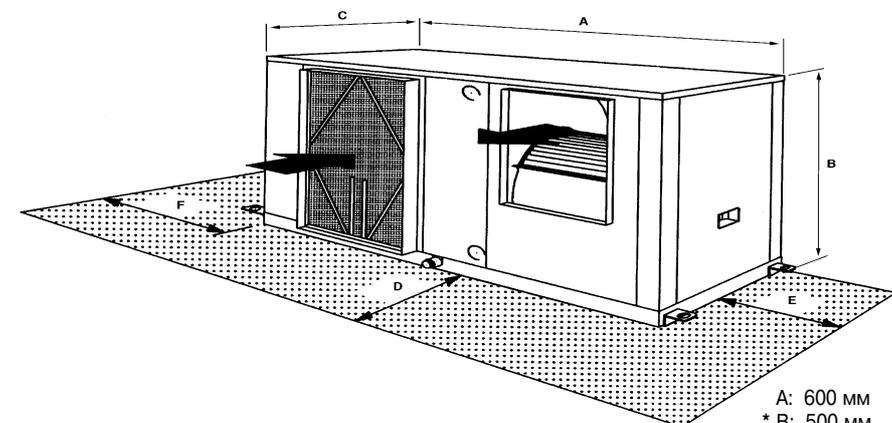
* Для типоразмера 50TA 060 D = 600 мм

38 TA (все типоразмеры)



A: 800 мм
B: 500 мм
C: 500 мм

40 TA/TY (все типоразмеры)



A: 600 мм
* B: 500 мм
C: 500 мм

Примечание:

* Для типоразмера 40TY 060 B = 600 мм

Вентилятор внутреннего блока

40TA/ TY	Скорость вентиля- тора	Тепло- обмен- ник	Располагаемое статическое давление, Па															
			0		30		50		80		100		130		150		180	
			л/с	Вт	л/с	Вт	л/с	Вт	л/с	Вт	л/с	Вт	л/с	Вт	л/с	Вт	л/с	Вт
024	Высокая	Сухой	511,1	300,0	461,7	275,0	387,5	265,0	298,6	240,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		Влажный	500,0	285,0	432,6	260,0	375,0	250,0	291,6	225,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Средняя	Сухой	463,0	240,0	398,6	205,0	354,1	195,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Влажный	454,1	225,0	388,8	190,0	341,6	180,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Низкая	Сухой	438,8	210,0	380,5	185,0	334,7	160,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Влажный	426,3	198,0	366,6	170,0	326,6	145,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
036	Высокая	Сухой	680,0	426,0	650,0	410,0	610,0	400,0	590,0	375,0	550,0	355,0	490,0	310,0	-	-	-	-
		Влажный	630,0	385,0	600,0	375,0	583,3	365,0	540,0	340,0	510,0	405,0	440,0	465,0	-	-	-	-
	Средняя	Сухой	487,5	320,0	447,2	315,0	443,1	308,0	419,4	275,0	405,7	285,0	-	-	-	-	-	-
		Влажный	458,3	305,0	425,0	287,0	416,7	270,0	397,2	250,0	377,8	225,0	-	-	-	-	-	-
	Низкая	Сухой	430,8	270,0	402,8	260,0	391,7	250,0	362,5	225,0	333,3	305,0	-	-	-	-	-	-
		Влажный	412,5	250,0	388,9	245,0	375,0	235,0	350,0	215,0	325,0	200,0	-	-	-	-	-	-
042	Высокая	Сухой	840,0	630,0	785,5	560,0	751,0	535,0	680,0	470,0	612,0	450,0	590,0	415,0	-	-	-	-
		Влажный	810,0	580,0	755,6	530,0	720,8	490,0	650,0	455,0	585,0	430,0	-	-	-	-	-	-
	Средняя	Сухой	650,0	520,0	638,9	480,0	619,4	450,0	580,6	380,0	534,7	340,0	-	-	-	-	-	-
		Влажный	616,7	450,0	605,6	420,0	583,3	385,0	541,7	345,0	501,4	330,0	-	-	-	-	-	-
	Низкая	Сухой	497,2	360,0	488,9	355,0	486,1	350,0	477,8	345,0	461,1	330,0	-	-	-	-	-	-
		Влажный	480,6	345,0	480,6	340,0	472,2	330,0	447,2	290,0	430,6	260,0	-	-	-	-	-	-
048	Высокая	Сухой	845,0	635,0	790,0	555,0	752,0	530,0	682,0	469,0	615,0	445,0	595,0	410,0	510,0	325,0	-	-
		Влажный	812,0	540,0	760,0	525,0	720,8	485,0	649,0	450,0	587,0	425,0	565,0	365,0	480,0	305,0	-	-
	Средняя	Сухой	627,8	470,0	619,4	445,0	611,1	410,0	577,8	360,0	538,8	340,0	450,0	290,0	361,1	260,0	-	-
		Влажный	580,6	365,0	569,4	355,0	558,3	350,0	526,4	335,0	477,8	300,0	416,7	275,0	-	-	-	-
	Низкая	Сухой	466,7	350,0	463,9	340,0	458,3	300,0	444,4	280,0	394,4	225,0	-	-	-	-	-	-
		Влажный	447,2	310,0	445,8	300,0	444,4	280,0	419,4	245,0	362,5	220,0	-	-	-	-	-	-
060	Высокая	Сухой	1010,1	990,0	965,3	955,2	930,1	940,0	870,0	860,0	840,5	830,0	750,0	800,0	760,0	700,0	620,0	720,0
		Влажный	974,2	950,0	925,2	915,0	890,1	890,0	835,0	820,0	785,0	800,0	729,0	800,0	679,0	720,0	609,0	680,0
	Средняя	Сухой	888,9	860,0	859,7	830,0	830,0	800,0	783,3	760,0	750,0	730,0	697,2	700,0	652,8	670,0	572,2	630,0
		Влажный	861,1	830,0	822,2	805,0	804,2	780,0	758,3	740,0	727,8	720,0	680,6	685,0	638,9	660,0	561,1	610,0
	Низкая	Сухой	772,2	810,0	761,0	800,0	750,0	790,0	726,4	725,0	708,3	710,0	655,6	670,0	616,7	630,0	536,1	580,0
		Влажный	755,6	790,0	745,8	760,0	726,4	740,0	702,8	700,0	677,8	670,0	638,9	640,0	600,0	630,0	536,1	580,0
072	Высокая	Сухой	1700,1	1380,0	1610,0	1250,0	1550,0	1180,0	1440,0	1100,0	1380,0	1060,0	1300,0	1000,0	1220,0	940,0	1100,0	870,0
		Влажный	1600,0	1250,0	1510,1	1160,0	1450,0	1100,0	1340,0	1040,0	1277,0	1000,0	1200,0	930,0	1120,0	880,0	-	-
084	Высокая	Сухой	1690,0	1500,0	1600,0	1450,0	1550,0	1350,0	1470,0	1300,0	1390,0	1250,0	1300,0	1200,0	1150,0	1140,0	1100,0	-
		Влажный	1640,0	1450,0	1570,0	1400,0	1510,0	1300,0	1430,0	1250,0	1361,0	1200,0	1260,1	1150,0	1160,0	1100,0	1110,0	1050,0

Примечание. Не рекомендуется работать при статическом давлении менее указанного номинального значения

Вентилятор наружного блока

38TA	Скорость вентиля- тора	Тепло- обмен- ник	Располагаемое статическое давление, Па							
			0		30		50		80	
			л/с	Вт	л/с	Вт	л/с	Вт	л/с	Вт
024	Высокая	Сухой	605,5	350,0	535,0	310,0	490,2	300,0	-	-
036	Высокая	Сухой	883,3	600,0	810,0	550,0	772,2	535,0	-	-
042	Высокая	Сухой	830,5	690,0	780,0	590,0	740,0	545,0	685,0	450,0
048	Высокая	Сухой	840,0	730,0	790,0	640,0	750,0	595,0	690,0	510,0
060	Высокая	Сухой	1240,1	1180,0	1200,0	1130,0	1140,0	1100,0	1080,0	1030,0
072	Высокая	Сухой	1726,6	1925,0	1647,0	1775,0	1610,0	1700,0	1556,0	1570,0

л/с - Расход воздуха

Вт - Потребляемая мощность

Примечание. Если кондиционер используется как агрегат со свободным (бесканальным) нагнетанием воздуха или как агрегат с канальным распределением воздуха при статическом давлении ниже указанного номинального значения, то обмотки электродвигателя вентилятора можно соединить для средней скорости (кроме типоразмера 072).

38 TA 084 (Вентилятор наружного блока)

Положение шкивов вариатора частоты вращения		Расход воздуха, л/с					
		1000	1200	1400	1600	1875	2000
Сдвинуты 15,33 об/с	Па	220	190	160	128	80	45
	кВт	1,05	1,24	1,40	1,55	1,64	1,70
Раздвинут поворотом на 1 оборот 14,83 об/с	Па	190	162	130	98	50	-
	кВт	1,00	1,15	1,32	1,45	1,50	-
Раздвинут поворотом на 2 оборота 14,33 об/с	Па	168	140	106	72	30	-
	кВт	0,99	1,12	1,26	1,39	1,44	-
Раздвинут поворотом на 3 оборота 13,83 об/с	Па	145	110	92	50	-	-
	кВт	0,95	1,07	1,20	1,32	-	-
Раздвинут поворотом на 4 оборота 13,33 об/с	Па	120	88	60	-	-	-
	кВт	0,94	1,04	1,14	-	-	-
Заводская настройка 14,83 об/с	Па	190	162	130	98	50	-
	кВт	1,00	1,15	1,32	1,45	1,50	-

Па - располагаемое статическое давление, Па

кВт - потребляемая мощность вентилятора, кВт

Холодопроизводительность

50TA 024 и 40TY 024/38TA 024 – Расход воздуха 400 л/с

Ewb °C	Edb °C		Темп. нар. воздуха по сухому термометру, °C				
			25	30	35	40	46
15		CAP	6,70	6,30	5,80	5,45	4,80
		KW	2,27	2,36	2,45	2,55	2,80
	19	SHC	3,30	2,90	2,50	2,25	2,00
	21	SHC	4,15	3,75	3,35	2,95	2,70
	23	SHC	5,10	4,70	4,30	3,90	3,70
	25	SHC	6,05	5,65	5,25	4,85	4,35
17		CAP	7,10	6,65	6,30	5,85	5,40
		KW	2,35	2,45	2,55	2,64	2,89
	21	SHC	3,60	3,20	2,80	2,55	2,20
	23	SHC	4,45	4,05	3,65	3,25	2,95
	25	SHC	5,40	5,00	4,60	4,20	3,90
	27	SHC	6,35	5,95	5,55	5,15	4,75
19		CAP	7,45	7,10	6,60	6,30	5,80
		KW	2,45	2,55	2,65	2,85	2,98
	23	SHC	3,90	3,50	3,10	2,85	2,40
	25	SHC	4,75	4,35	3,95	3,55	3,15
	27	SHC	5,70	5,30	4,90	4,50	4,10
	29	SHC	6,65	6,25	5,85	5,45	5,05
21		CAP	7,90	7,50	7,10	6,70	6,20
		KW	2,57	2,65	2,75	2,94	3,05
	25	SHC	4,20	3,80	3,40	3,15	2,70
	27	SHC	5,05	4,65	4,25	3,85	3,45
	29	SHC	6,00	5,60	5,20	4,80	4,40
	31	SHC	6,95	6,55	6,15	5,75	5,30

50TA 036 и 40TY 036/38TA 036 – Расход воздуха 585 л/с

Ewb °C	Edb °C		Темп. нар. воздуха по сухому термометру, °C				
			25	30	35	40	46
15		CAP	9,05	8,90	8,40	7,60	7,40
		KW	2,83	2,93	3,03	3,12	3,26
	19	SHC	5,10	4,95	4,85	4,75	4,35
	21	SHC	6,40	6,30	6,20	6,05	5,65
	23	SHC	7,60	7,50	7,40	7,20	7,00
	25	SHC	9,00	8,85	8,35	7,55	7,30
17		CAP	9,60	9,40	9,20	8,90	8,00
		KW	2,94	3,04	3,11	3,26	3,40
	21	SHC	5,20	5,05	4,95	4,85	4,45
	23	SHC	6,50	6,40	6,30	6,15	5,75
	25	SHC	7,70	7,60	7,50	7,40	7,15
	27	SHC	9,15	9,05	8,95	8,85	7,95
19		CAP	10,20	10,00	9,80	9,45	8,65
		KW	3,08	3,16	3,22	3,41	3,54
	23	SHC	5,30	5,15	5,05	4,95	4,55
	25	SHC	6,60	6,50	6,40	6,25	5,85
	27	SHC	7,80	7,70	7,60	7,50	7,25
	29	SHC	9,25	9,15	9,05	8,95	8,55
21		CAP	10,65	10,50	10,35	10,00	9,20
		KW	3,13	3,25	3,31	3,51	3,80
	25	SHC	5,40	5,25	5,15	5,05	4,65
	27	SHC	6,70	6,60	6,50	6,35	5,95
	29	SHC	7,90	7,80	7,70	7,60	7,35
	31	SHC	9,35	9,25	9,15	9,05	8,65

50TA 042 и 40TY 042/38TA 042 – Расход воздуха 695 л/с

Ewb °C	Edb °C		Темп. нар. воздуха по сухому термометру, °C				
			25	30	35	40	46
15		CAP	10,30	10,10	9,45	8,55	7,65
		KW	3,25	3,35	3,45	3,60	3,75
	19	SHC	5,25	5,00	4,90	4,80	4,60
	21	SHC	8,10	7,70	7,40	7,30	7,10
	23	SHC	9,60	9,30	8,55	8,30	7,50
	25	SHC	10,25	10,05	9,40	8,50	7,90
17		CAP	10,85	10,70	10,50	9,65	8,65
		KW	3,40	3,50	3,60	3,75	3,90
	21	SHC	5,35	5,10	5,00	4,90	4,70
	23	SHC	8,20	7,80	7,50	7,40	7,30
	25	SHC	9,70	9,40	8,65	8,50	7,60
	27	SHC	10,80	10,65	9,90	9,00	8,00
19		CAP	11,35	11,20	11,00	10,50	9,65
		KW	3,50	3,64	3,71	3,90	4,06
	23	SHC	5,45	5,20	5,10	5,05	4,80
	25	SHC	8,30	7,90	7,60	7,50	7,40
	27	SHC	9,80	9,50	8,75	8,60	7,70
	29	SHC	11,20	10,90	10,00	9,10	8,15
21		CAP	11,80	11,55	11,30	10,95	10,20
		KW	3,60	3,75	3,80	4,06	4,32
	25	SHC	5,55	5,30	5,20	5,15	4,90
	27	SHC	8,40	8,00	7,70	7,60	7,50
	29	SHC	9,90	9,60	8,85	8,70	7,80
	31	SHC	11,30	11,00	10,10	9,20	8,25

50TA 048 и 40TY 048/38TA 048 – Расход воздуха 695 л/с

Ewb °C	Edb °C		Темп. нар. воздуха по сухому термометру, °C				
			25	30	35	40	46
15		CAP	11,60	11,20	10,45	9,55	8,45
		KW	3,53	3,67	3,92	4,13	4,57
	19	SHC	6,70	6,40	6,20	5,90	5,55
	21	SHC	8,30	7,95	7,70	7,35	7,00
	23	SHC	9,80	9,45	9,10	8,90	8,25
	25	SHC	11,40	10,95	10,25	9,50	8,40
17		CAP	12,30	12,00	11,40	10,50	9,35
		KW	3,75	3,87	4,07	4,27	4,72
	21	SHC	6,80	6,50	6,30	6,00	5,65
	23	SHC	8,40	8,05	7,80	7,45	7,10
	25	SHC	9,90	9,55	9,20	9,00	8,35
	27	SHC	11,50	11,05	10,35	10,05	8,85
19		CAP	13,30	12,95	12,30	11,55	10,40
		KW	3,85	3,96	4,16	4,41	4,82
	23	SHC	6,90	6,60	6,40	6,10	5,75
	25	SHC	8,50	8,15	7,90	7,55	7,20
	27	SHC	10,00	9,65	9,30	9,10	8,45
	29	SHC	11,60	11,15	10,45	10,15	8,95
21		CAP	14,10	13,85	13,30	12,45	11,40
		KW	4,00	4,12	4,33	4,58	5,20
	25	SHC	7,00	6,70	6,50	6,20	5,85
	27	SHC	8,60	8,25	8,00	7,65	7,30
	29	SHC	10,11	9,75	9,40	9,20	8,55
	31	SHC	11,70	11,25	10,55	10,25	9,05

Холодопроизводительность

50TA 060 и 40TY 060/38TA 060 – Расход воздуха 835 л/с

Ewb °C	Edb °C		Темп. нар. воздуха по сухому термометру, °C				
			25	30	35	40	46
15	CAP		13,55	13,20	12,55	11,70	10,20
		kW	4,45	4,60	4,87	5,13	5,64
	19	SHC	8,40	8,20	8,05	7,65	7,20
		SHC	10,20	10,05	9,85	9,55	9,15
		SHC	12,10	11,90	11,80	11,30	9,85
25	SHC	13,40	12,85	12,35	11,60	10,10	
17	CAP		14,95	14,80	13,90	13,15	11,40
		kW	4,77	4,87	5,08	5,40	5,85
	21	SHC	8,50	8,30	8,15	7,75	7,30
		SHC	10,30	10,15	9,95	9,65	9,25
		SHC	12,20	12,00	11,90	11,40	9,95
		SHC	13,50	12,95	12,45	11,70	10,20
19	CAP		16,55	16,30	15,20	14,70	13,10
		kW	4,80	4,92	5,28	5,54	5,90
	23	SHC	8,60	8,40	8,25	7,85	7,40
		SHC	10,40	10,25	10,05	9,75	9,35
		SHC	12,30	12,10	12,00	11,50	10,05
		SHC	13,60	13,05	12,55	11,80	10,30
21	CAP		18,15	17,85	16,95	16,00	14,55
		kW	4,98	5,13	5,40	5,70	6,18
	25	SHC	8,70	8,50	8,35	7,95	7,50
		SHC	10,50	10,35	10,15	9,85	9,45
		SHC	12,40	12,20	12,10	11,60	10,15
		SHC	13,70	13,15	12,65	11,90	10,40

50TA 072 и 40TY 072/38TA 072 – Расход воздуха 1280 л/с

Ewb °C	Edb °C		Темп. нар. воздуха по сухому термометру, °C				
			25	30	35	40	46
15	CAP		17,60	16,75	15,85	14,40	12,70
		kW	6,00	6,30	7,10	7,20	7,65
	19	SHC	11,60	11,10	10,60	10,15	9,55
		SHC	13,65	13,95	12,65	12,15	11,60
		SHC	15,75	15,30	14,80	14,10	12,10
25	SHC	17,55	16,70	15,80	14,35	12,65	
17	CAP		18,85	18,00	17,05	15,65	13,95
		kW	6,20	6,50	6,90	7,30	7,90
	21	SHC	11,70	11,20	10,70	10,25	9,65
		SHC	13,75	14,05	12,75	12,25	11,70
		SHC	15,85	15,40	14,90	14,40	13,70
		SHC	17,95	17,45	16,95	15,60	13,90
19	CAP		20,00	19,25	18,30	16,85	15,20
		kW	6,30	6,70	7,15	7,50	8,15
	23	SHC	11,80	11,30	10,80	10,35	9,75
		SHC	13,85	14,15	12,85	12,35	11,80
		SHC	15,95	15,50	15,00	14,50	13,90
		SHC	18,05	17,55	17,05	16,55	15,00
21	CAP		21,25	20,55	19,60	18,20	16,50
		kW	6,40	6,80	7,20	7,60	8,20
	25	SHC	11,90	11,40	10,90	10,45	9,85
		SHC	13,95	14,25	12,95	12,45	11,90
		SHC	16,05	15,60	15,10	14,60	14,00
		SHC	18,15	17,65	17,15	16,65	15,10

50TA 084 и 40TA 084/38TA 084 – Расход воздуха 1361 л/с

Ewb °C	Edb °C		Темп. нар. воздуха по сухому термометру, °C				
			25	30	35	40	46
15	CAP		21,70	20,25	18,70	17,05	14,80
		kW	6,75	7,03	7,25	7,50	7,80
	19	SHC	15,00	13,80	12,60	11,35	10,15
		SHC	17,30	15,85	14,60	13,25	12,25
		SHC	19,10	17,90	16,70	15,45	14,25
25	SHC	21,20	19,90	18,65	16,85	14,75	
17	CAP		23,05	21,65	20,10	18,35	16,30
		kW	7,00	7,15	7,45	7,75	8,05
	21	SHC	15,20	14,00	12,80	11,55	10,35
		SHC	17,50	16,05	14,80	13,45	12,45
		SHC	19,30	18,10	16,90	15,65	14,45
		SHC	21,40	20,10	18,90	17,70	16,25
19	CAP		24,55	23,05	21,70	20,05	17,85
		kW	7,15	7,40	7,65	7,95	8,35
	23	SHC	15,40	14,20	13,00	11,75	10,55
		SHC	17,50	16,25	15,00	13,65	12,65
		SHC	19,50	18,30	17,10	15,85	14,65
		SHC	21,60	20,30	19,10	17,90	16,70
21	CAP		25,90	24,55	23,05	21,55	19,35
		kW	7,40	7,65	7,95	8,35	8,70
	25	SHC	15,60	14,40	13,20	11,95	10,75
		SHC	17,70	16,45	15,20	13,85	12,85
		SHC	19,70	18,50	17,30	16,05	14,85
		SHC	21,80	20,50	19,30	18,10	16,90

Обозначения:

Edb – температура воздуха по сухому термометру на входе во внутренний блок, °C

Ewb – температура воздуха по влажному термометру на входе во внутренний блок, °C

kW – потребляемая мощность компрессора, кВт

SHC – холодопроизводительность по явной теплоте, кВт

CAP – полная холодопроизводительность, кВт

Поправочные коэффициенты

50TA 40TY/TA+38TA	Коэффициент	Номинальный расход воздуха		
		80%	90%	110%
024	CAP	0,95	0,97	1,02
	SHC	0,89	0,95	1,05
	kW	0,99	1,02	1,02
036	CAP	0,95	0,97	1,02
	SHC	0,88	0,94	1,06
	kW	0,97	0,99	1,02
042	CAP	0,96	0,98	1,03
	SHC	0,89	0,95	1,08
	kW	0,98	0,98	1,02
048	CAP	0,94	0,98	1,03
	SHC	0,89	0,95	1,05
	kW	0,97	0,98	1,01
060	CAP	0,96	0,96	1,02
	SHC	0,86	0,91	1,04
	kW	0,97	0,98	1,01
072	CAP	0,94	0,97	1,02
	SHC	0,87	0,94	1,04
	kW	0,96	0,98	1,01
084	CAP	0,95	0,97	1,02
	SHC	0,87	0,95	1,05
	kW	0,97	0,98	1,02

CAP – полная холодопроизводительность, кВт

SHC – холодопроизводительность по явной теплоте, кВт

kW – потребляемая мощность компрессора, кВт

Холодопроизводительность (конденсаторные агрегаты 38TA)

38TA	SST °C	Температура воздуха на входе в конденсатор, °C									
		25		30		35		40		46	
		CAP	kW	CAP	kW	CAP	kW	CAP	kW	CAP	kW
024	0	5,90	1,88	5,35	1,91	4,75	1,95	4,20	1,99	3,50	2,04
	2	6,55	2,08	5,95	2,12	5,35	2,17	4,75	2,22	4,05	2,27
	4	7,25	2,30	6,65	2,35	5,95	2,39	5,35	2,44	4,60	2,49
	6	7,95	2,56	7,30	2,61	6,60	2,65	5,95	2,70	5,20	2,74
	8	8,65	2,80	7,95	2,86	7,30	2,90	6,65	2,95	5,80	3,00
	10	9,10	2,99	8,45	3,04	7,80	3,08	7,15	3,15	6,30	3,19
	12	9,60	3,11	9,00	3,18	8,50	3,22	7,65	3,25	6,80	3,29
036	0	7,95	2,65	7,25	2,75	6,55	2,85	6,05	2,95	5,50	3,10
	2	8,45	2,75	7,95	2,85	7,25	2,95	6,80	3,05	6,20	3,20
	4	9,55	2,85	8,75	2,85	8,00	3,05	7,50	3,15	6,95	3,30
	6	10,40	2,95	9,65	3,05	8,85	3,10	8,25	3,25	7,50	3,40
	8	10,55	3,05	10,55	3,10	9,70	3,20	9,05	3,30	8,30	3,55
	10	12,60	3,15	11,50	3,20	10,30	3,30	9,90	3,45	9,40	3,60
	12	13,50	3,25	12,45	3,35	11,50	3,45	10,70	3,55	9,80	3,65
042	0	8,50	2,97	7,75	3,20	7,05	3,28	6,50	3,36	5,95	3,46
	2	9,70	3,02	8,80	3,26	7,90	3,32	7,25	3,41	6,60	3,51
	4	10,70	3,11	9,70	3,31	8,75	3,42	8,05	3,50	7,35	3,61
	6	11,70	3,20	10,65	3,36	9,60	3,46	8,90	3,61	8,15	3,75
	8	12,75	3,32	11,70	3,46	10,65	3,63	9,80	3,81	8,90	3,95
	10	13,90	3,37	12,80	3,56	11,70	3,75	10,80	3,96	9,80	4,10
	12	15,35	3,47	14,00	3,65	12,65	3,88	11,75	4,10	10,75	4,30
048	0	10,50	3,40	9,70	3,45	8,85	3,60	8,10	3,75	7,27	3,90
	2	11,90	3,45	10,90	3,60	9,95	3,75	8,95	3,95	8,05	4,10
	4	13,00	3,50	11,95	3,70	10,95	3,90	9,95	4,00	8,90	4,25
	6	14,95	3,55	13,20	3,80	11,45	4,05	11,00	4,25	9,90	4,45
	8	15,35	3,65	14,25	3,95	13,15	4,30	12,00	4,40	10,75	4,65
	10	16,75	3,75	15,50	4,05	14,30	4,40	13,10	4,60	11,85	4,85
	12	18,05	3,85	16,80	4,15	15,50	4,50	14,25	4,80	12,85	5,05
060	0	12,60	4,35	11,70	4,55	10,75	4,70	9,95	4,80	8,95	4,90
	2	14,05	4,50	13,00	4,65	12,00	4,80	10,95	4,95	9,75	5,20
	4	15,45	4,55	14,30	4,75	13,25	4,95	12,10	5,20	10,70	5,45
	6	16,75	4,70	15,60	4,90	14,45	5,15	13,25	5,40	13,10	5,70
	8	18,15	4,80	16,90	5,05	15,70	5,35	14,55	5,60	13,10	5,95
	10	19,50	4,90	18,30	5,25	17,10	5,55	15,85	5,85	14,35	6,15
	12	21,00	5,15	19,70	5,45	18,40	5,70	17,15	6,05	15,60	6,40
072	0	15,30	5,95	14,40	6,05	13,50	6,35	12,40	6,75	11,10	7,20
	2	16,80	6,05	15,65	6,15	14,55	6,55	13,50	6,95	12,30	7,40
	4	18,30	6,15	16,95	6,35	15,55	6,75	14,55	7,15	13,30	7,65
	6	19,95	6,35	18,45	6,55	17,00	6,95	15,85	7,35	14,45	7,85
	8	21,30	6,45	19,80	6,65	18,30	7,10	17,10	7,55	15,70	8,10
	10	22,50	6,55	21,05	6,75	19,60	7,25	18,40	7,75	16,95	8,35
	12	24,50	6,75	22,80	6,95	21,05	7,35	19,80	7,95	18,30	8,60
084	0	18,05	6,20	17,00	6,50	15,90	6,80	14,70	7,30	13,15	7,75
	2	19,80	6,30	18,50	6,60	17,15	7,00	15,90	7,50	14,50	7,95
	4	21,60	6,40	20,00	6,80	18,35	7,30	17,15	7,70	15,70	8,20
	6	23,50	6,60	21,80	7,00	19,80	7,50	18,70	7,90	17,05	8,45
	8	25,15	6,70	23,35	7,15	21,60	7,65	20,20	8,10	18,50	8,70
	10	26,60	6,80	24,85	7,30	23,10	7,80	21,70	8,35	20,00	9,00
	12	28,95	7,00	26,90	7,50	24,85	7,95	23,35	8,55	21,60	9,25

CAP – полная холодопроизводительность, кВт
kW – потребляемая мощность компрессора, кВт
SST – температура кипения, °C



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию любого изделия без предварительного уведомления.
Издание XII-2001.