



СЕРИЯ 50TY СЕРИЯ 40TY/38TY

Номинальная холодопроизводительность **6,5 - 21,3 кВт**

Номинальная теплопроизводительность **7,5 - 26,1 кВт**

Данные тепловые насосы воздух-воздух серии 50TA предназначены для установки в монтажном пространстве подвесного потолка и отличаются компактностью и небольшой высотой, не превышающей 630 мм. Система состоит из внутреннего блока 40TY и наружного блока 38TY.

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 воздухопроводов.
- Все модели легко преобразуются из моноблочных агрегатов в сплит-системы путем простого разъединения двух корпусов.
- Рабочие колеса малошумных центробежных вентиляторов с однофазным двигателем (за исключением типоразмеров 072 и 084, в которых применен трехфазный двигатель) статически и динамически сбалансированы и не создают вибрации при работе.
- Надежные герметичные компрессоры, рассчитанные на хладагент R22, имеют устройства защиты от перегрева и перегрузки, а также снабжены внутренними и наружными виброизоляторами.
- Теплообменники изготовлены из высококачественных медных труб, размещенных в шахматном порядке.

Трубы механически соединены с алюминиевыми рифлеными ребрами, прошедшими предварительную обработку и обладающими высокой коррозионной стойкостью.

- Трубы холодильного контура изготовлены из бескислородной меди. Контур испытан на герметичность и включает в себя реле высокого и низкого давления, а также реле минимального давления для обнаружения утечки хладагента.

Master Link II

На агрегатах всех типоразмеров установлена одна и та же стандартная электронная плата основной системы управления. Она имеет восемь цифровых и шесть аналоговых входов.

Функции платы основной системы управления:

- исполнение прикладной программы управления;
- контроль внутренних коммуникаций;
- управление всеми элементами системы;
- установление связи с сервисной сетью;
- прием цифровых и аналоговых сигналов;
- управление выходными реле;
- сигнализирование/передача аварийных кодов;
- выбор дополнительных функций.

На плате установлены светодиоды, информирующие о состоянии системы управления и работе теплового насоса, а также о необходимости выполнения операций технического обслуживания.

Технические характеристики

50TY Моноблок		024	036	042	048	060	072	084
Номинальная холодопроизводительность*	кВт	6,50	9,40	10,60	12,15	14,70	18,00	21,30
Номинальная теплопроизводительность*	кВт	7,50	10,10	11,20	13,40	17,10	21,60	26,10
Масса	кг	170	196	214	244	270	332	385
Компрессор		Герметичный поршневой						
Объем заправляемого масла	л	1,18	1,50	1,65	1,65	1,65	1,65	2,84
Хладагент		R22						
Масса заправленного хладагента**	кг	2,02	2,80	3,75	4,10	4,87	5,70	6,75
Теплообменник внутреннего блока (40TY)		Медные трубки с предварительно обработанным алюминиевым оребрением						
Кол. рядов...расстояние 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 поверхности	м²	0,20	0,30	0,36	0,40	0,41	0,61	0,61
Испытательное давление	бар	30	30	30	30	30	30	30
Вентилятор внутреннего блока (40TY)		Один центробежный						
Номинальный расход воздуха	л/с	400	585	695	695	835	1280	1361
Теплообменник наружного блока (38TY)		Медные трубки с предварительно обработанным алюминиевым оребрением						
Кол. рядов...расстояние 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 поверхности	м²	0,31	0,38	0,46	0,54	0,60	0,70	0,77
Испытательное давление	бар	30	30	30	30	30	30	30
Вентилятор наружного блока (38TY)		Один центробежный						
Номинальный расход воздуха	л/с	535	810	765	765	1140	1610	1875
Фильтр подаваемого воздуха (40TY)		Один центробежный						
Количество...ширина x высота	мм	1...312x336	1...353x378	1...387x394	1...387x394	1...397x434	1...542x524	1...542x524
Внутренний блок		40TY 024	40TY 036	40TY 042	40TY 048	40TY 060	40TY 072	40TY 084
Наружный блок		38TA 024	38TA 036	38TA 042	38TA 048	38TA 060	38TA 072	38TA 084
Номинальная холодопроизводительность*	кВт	6,50	9,40	10,60	12,15	14,70	18,00	21,30
Номинальная теплопроизводительность**	кВт	7,50	10,10	11,20	13,40	17,10	21,60	26,10
Масса внутреннего блока	кг	58	63	71	76	87	116	120
Масса наружного блока	кг	110	133	143	168	183	216	265
Масса заправленного хладагента***	кг	2,02	2,08	3,75	4,10	4,87	5,70	6,75

Примечание

- * Данные приведены для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому термометру 35 °С, температура внутреннего воздуха по влажному термометру 19 °С
- ** Данные приведены для следующих условий: температура наружного воздуха по влажному термометру 6 °С, температура внутреннего воздуха по сухому термометру 20 °С
- *** Масса заправленного хладагента указана для моноблочного исполнения (без соединительных трубопроводов)

Электрические характеристики

50 TY (40TY + 38 TY)		024		036		042		048		060		072		084		
Номинальное напряжение (±10 %)*	В	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	
Номинальная потребляемая мощность																
в режиме охлаждения**	кВт	3,15	3,15	4,13	4,13	4,69	4,69	5,26	5,26	7,06	7,06	9,60	9,60	10,15	10,15	
в режиме обогрева***	кВт	2,68	2,68	3,50	3,50	3,96	3,96	4,61	4,61	6,54	6,54	8,59	8,59	8,83	8,83	
Номинальный потребляемый ток																
в режиме охлаждения**	А	14,70	6,25	13,45	7,75	19,15	11,00	17,80	10,25	24,75	14,25	28,90	16,56	33,40	19,20	
в режиме обогрева***	А	12,50	5,75	12,25	7,05	17,55	10,10	16,70	9,60	23,80	13,68	24,25	13,95	28,85	16,60	
Эффективная потребляемая мощность																
в режиме охлаждения	кВт	3,15	3,15	4,03	4,03	4,55	4,55	5,12	5,12	6,65	6,65	9,00	9,00	9,39	9,39	
в режиме обогрева	кВт	2,68	2,68	3,40	3,40	3,82	3,82	4,47	4,47	6,13	6,13	7,90	7,90	8,07	8,07	
Эффективный потребляемый ток																
в режиме охлаждения	А	14,70	6,25	13,15	7,56	18,50	10,65	17,30	9,95	23,30	13,40	27,00	15,52	30,85	17,75	
в режиме обогрева	А	12,50	5,75	11,90	6,85	16,95	9,75	16,15	9,30	22,25	12,80	22,25	12,80	26,37	15,15	
Пусковой ток		А	86	46	99	60	117	72	134	81	159	105	170	90	162	105
Максимальная потребляемая мощность																
в режиме охлаждения+	кВт	3,60	3,60	4,75	4,75	5,29	5,29	5,95	5,95	7,96	7,96	10,65	10,65	11,20	11,20	
в режиме обогрева++	кВт	3,45	3,45	4,35	4,35	4,50	4,50	5,65	5,65	7,65	7,65	10,15	10,15	10,30	10,30	
Максимальный потребляемый ток																
в режиме охлаждения+	А	16,80	7,50	15,45	8,59	21,60	12,40	20,15	11,15	27,90	15,80	32,05	18,35	36,86	21,20	
в режиме обогрева++	А	16,10	7,40	15,25	7,85	20,50	11,80	20,05	11,80	27,80	15,45	28,70	16,50	33,65	19,35	

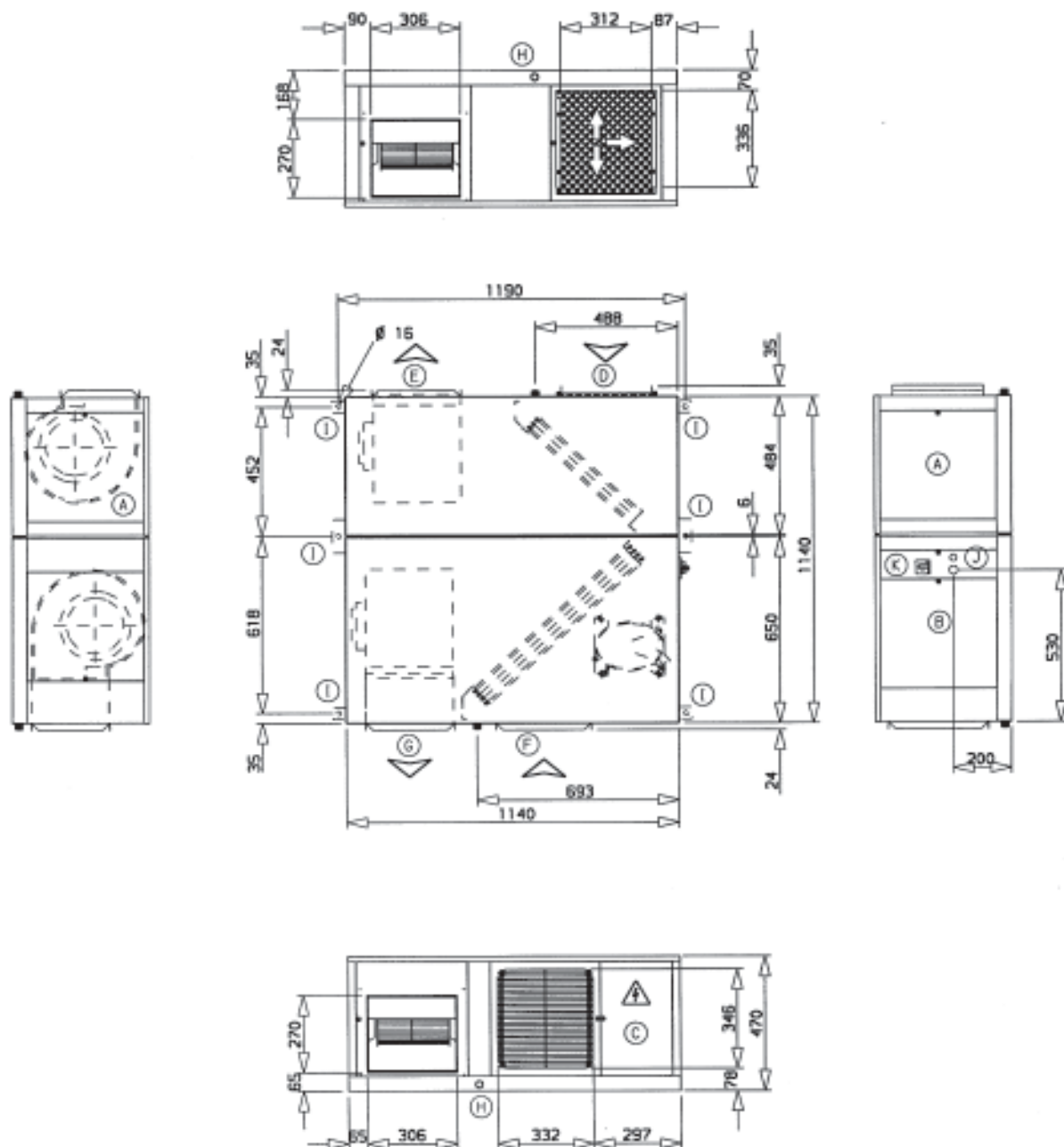
Примечания

- * Агрегаты питаются от трехфазного источника (кроме типоразмера 024, питающегося от однофазной сети напряжением 230 В). Вентиляторы всех агрегатов, кроме 071 и 084, питаются от однофазного источника, 071 и 084 – от трехфазного источника.
- ** Данные приведены для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому термометру 35 °С, температура внутреннего воздуха по влажному термометру 19 °С.
- *** Данные приведены для следующих условий: температура наружного воздуха по влажному термометру 6 °С, температура внутреннего воздуха по сухому термометру 20 °С.
- + Данные приведены для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому термометру 46 °С, температура внутреннего воздуха по влажному термометру 21 °С.
- ++ Данные приведены для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому термометру 18 °С

Эффективная потребляемая мощность измерена по стандартам EUROVENT

Размеры в мм

50TY 024

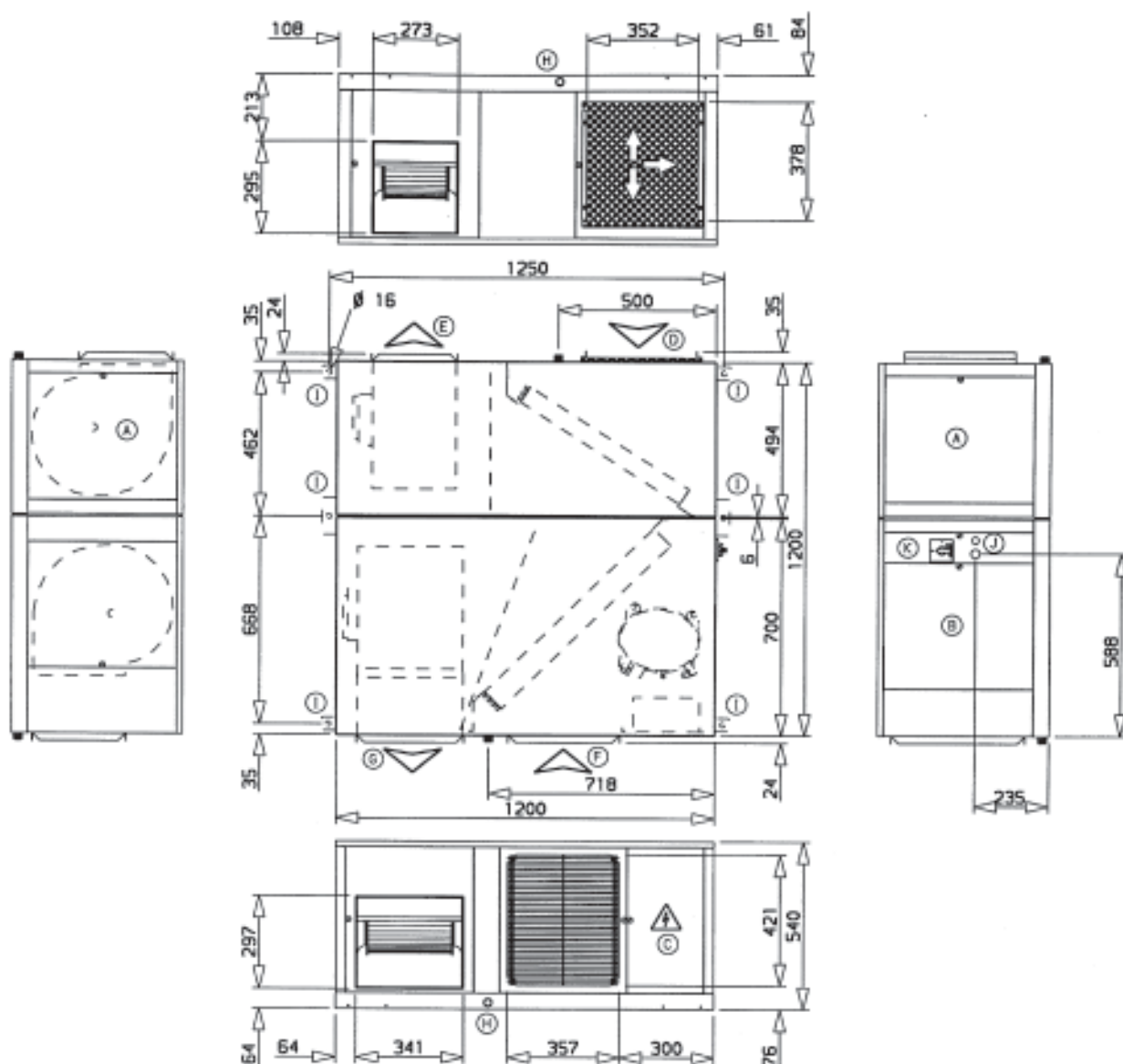


- | | |
|---|---|
| Ⓐ Съемные панели | Ⓒ Воздуховыпускное отверстие секции наружного воздуха |
| Ⓑ Панель доступа к компрессору | Ⓓ Патрубок отвода конденсата, резьба МРТ 3/4" |
| Ⓒ Панель доступа к щиту управления | Ⓔ Ушки для крепления агрегата |
| Ⓓ Воздухозаборное отверстие секции внутреннего воздуха | Ⓕ Ввод кабеля |
| Ⓔ Воздуховыпускное отверстие секции внутреннего воздуха | Ⓖ Вводной выключатель |
| Ⓕ Воздухозаборное отверстие секции наружного воздуха | |

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

Размеры в мм

50TY 036

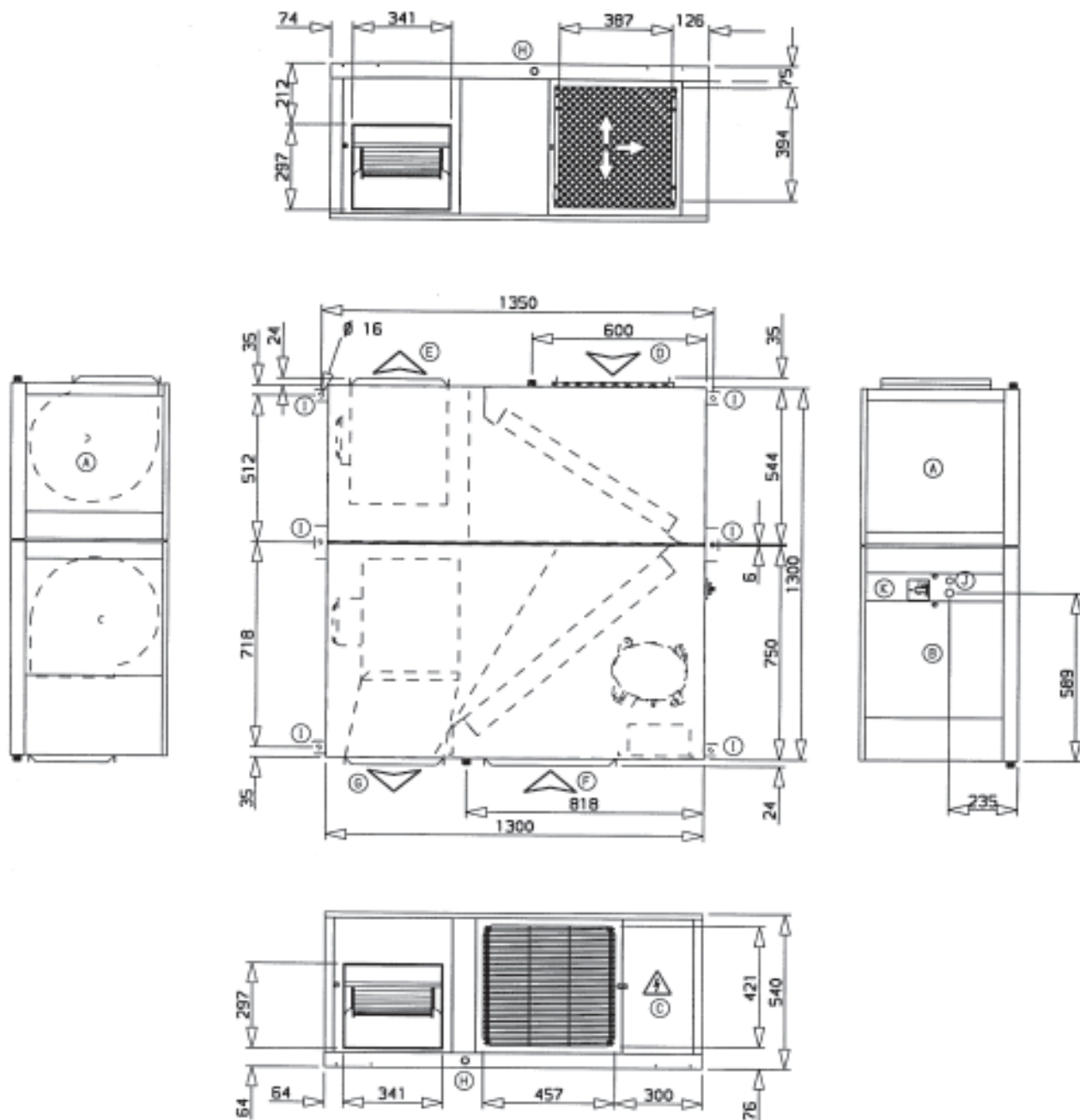


- | | |
|---|---|
| Ⓐ Съемные панели | Ⓔ Воздуховыпускное отверстие секции наружного воздуха |
| Ⓑ Панель доступа к компрессору | ⓓ Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4" |
| Ⓒ Панель доступа к щиту управления | Ⓛ Ушки для крепления агрегата |
| Ⓓ Воздухозаборное отверстие секции внутреннего воздуха | Ⓜ Ввод кабеля |
| Ⓔ Воздуховыпускное отверстие секции внутреннего воздуха | Ⓨ Вводной выключатель |
| Ⓕ Воздухозаборное отверстие секции наружного воздуха | |

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

Размеры в мм

50TY 042

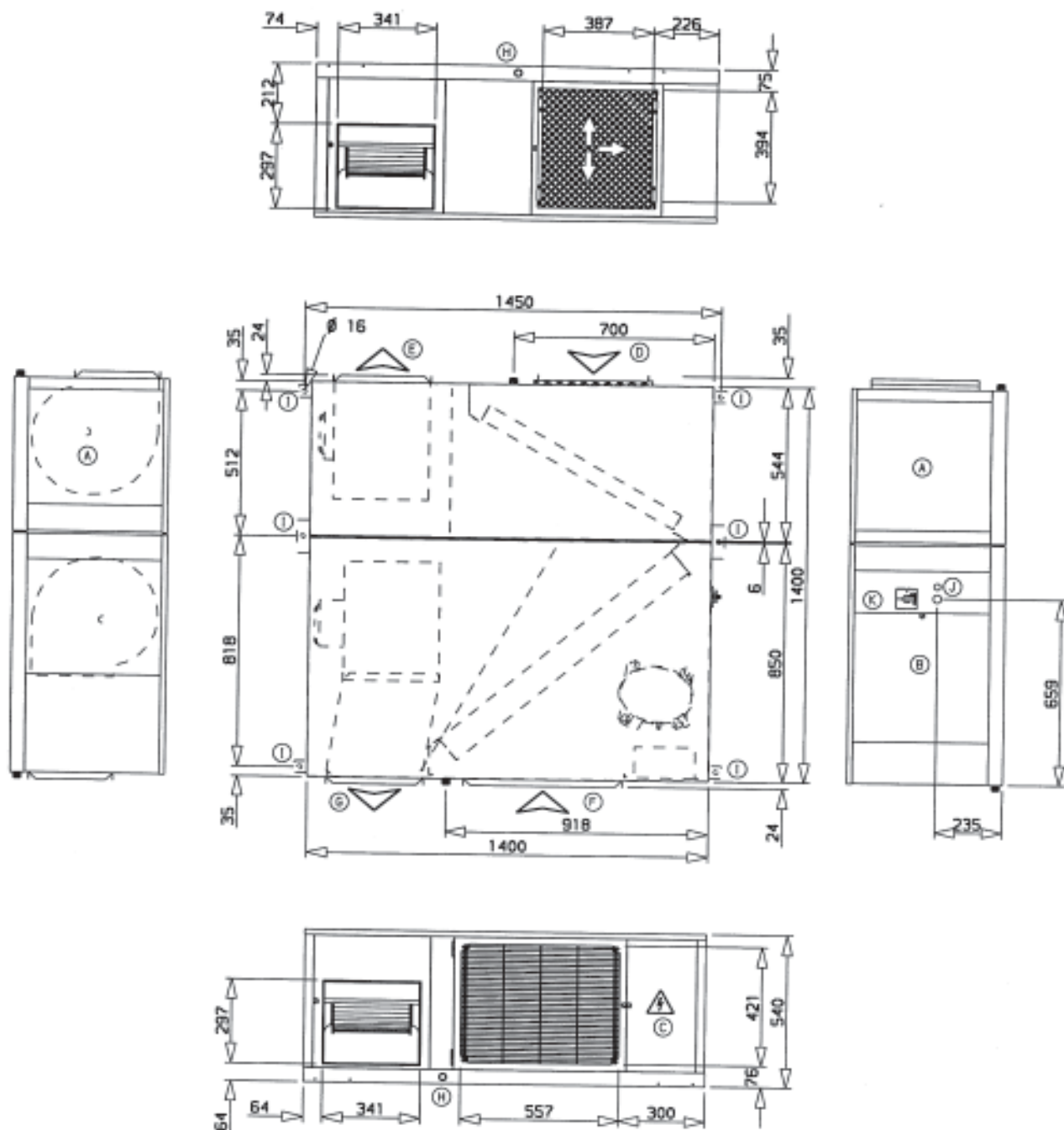


- | | |
|---|---|
| (A) Съемные панели | (G) Воздуховыпускное отверстие секции наружного воздуха |
| (B) Панель доступа к компрессору | (H) Патрубок отвода конденсата, резьба МРТ 3/4" |
| (C) Панель доступа к щиту управления | (I) Ушки для крепления агрегата |
| (D) Воздухозаборное отверстие секции внутреннего воздуха | (J) Ввод кабеля |
| (E) Воздуховыпускное отверстие секции внутреннего воздуха | (K) Вводной выключатель |
| (F) Воздухозаборное отверстие секции наружного воздуха | |

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

Размеры в мм

50TY 048

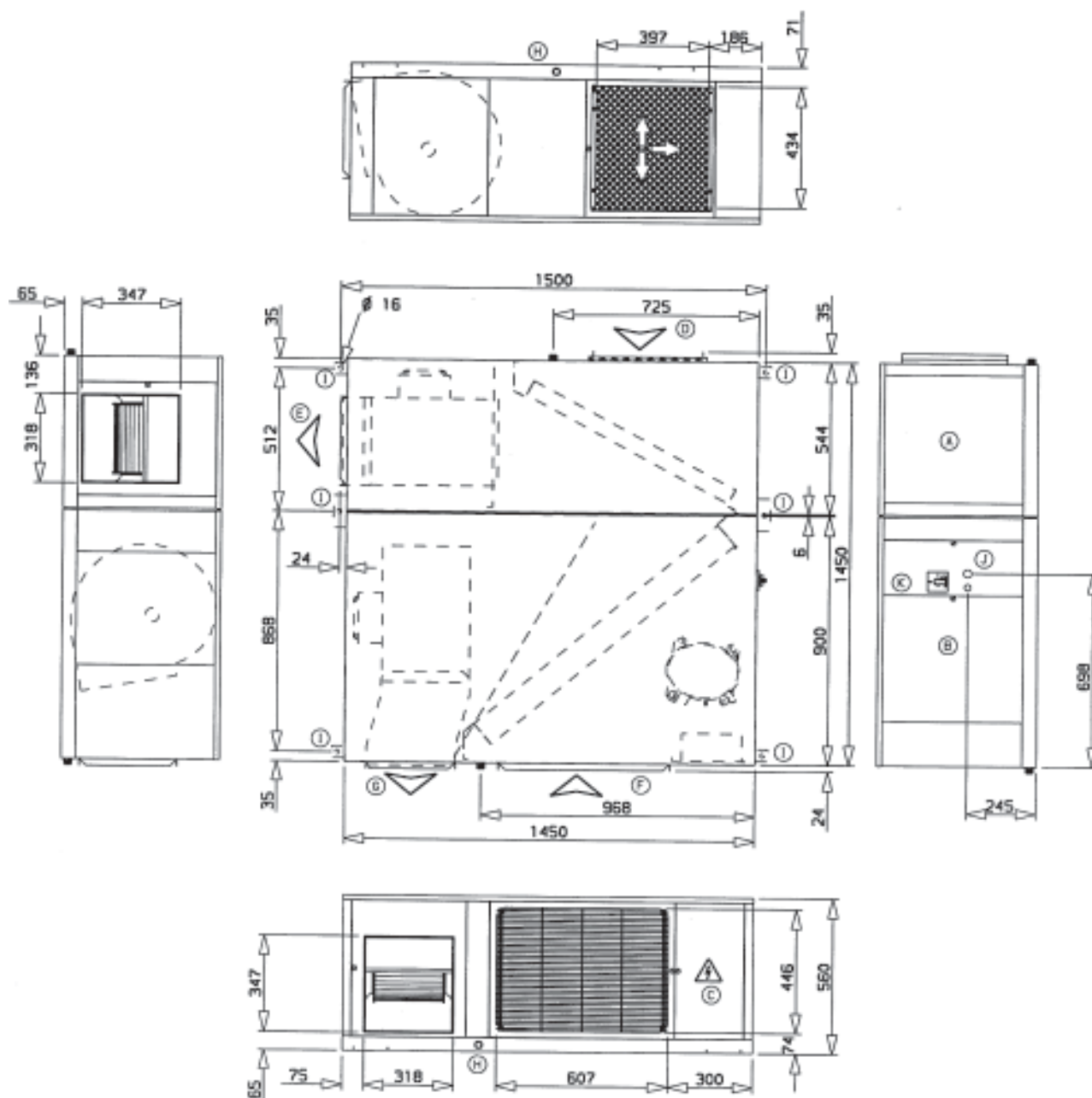


- | | |
|---|---|
| (A) Съемные панели | (G) Воздуховыпускное отверстие секции наружного воздуха |
| (B) Панель доступа к компрессору | (H) Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4" |
| (C) Панель доступа к щиту управления | (I) Ушки для крепления агрегата |
| (D) Воздухозаборное отверстие секции внутреннего воздуха | (J) Ввод кабеля |
| (E) Воздуховыпускное отверстие секции внутреннего воздуха | (K) Вводной выключатель |
| (F) Воздухозаборное отверстие секции наружного воздуха | |

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

Размеры в мм

50TY 060

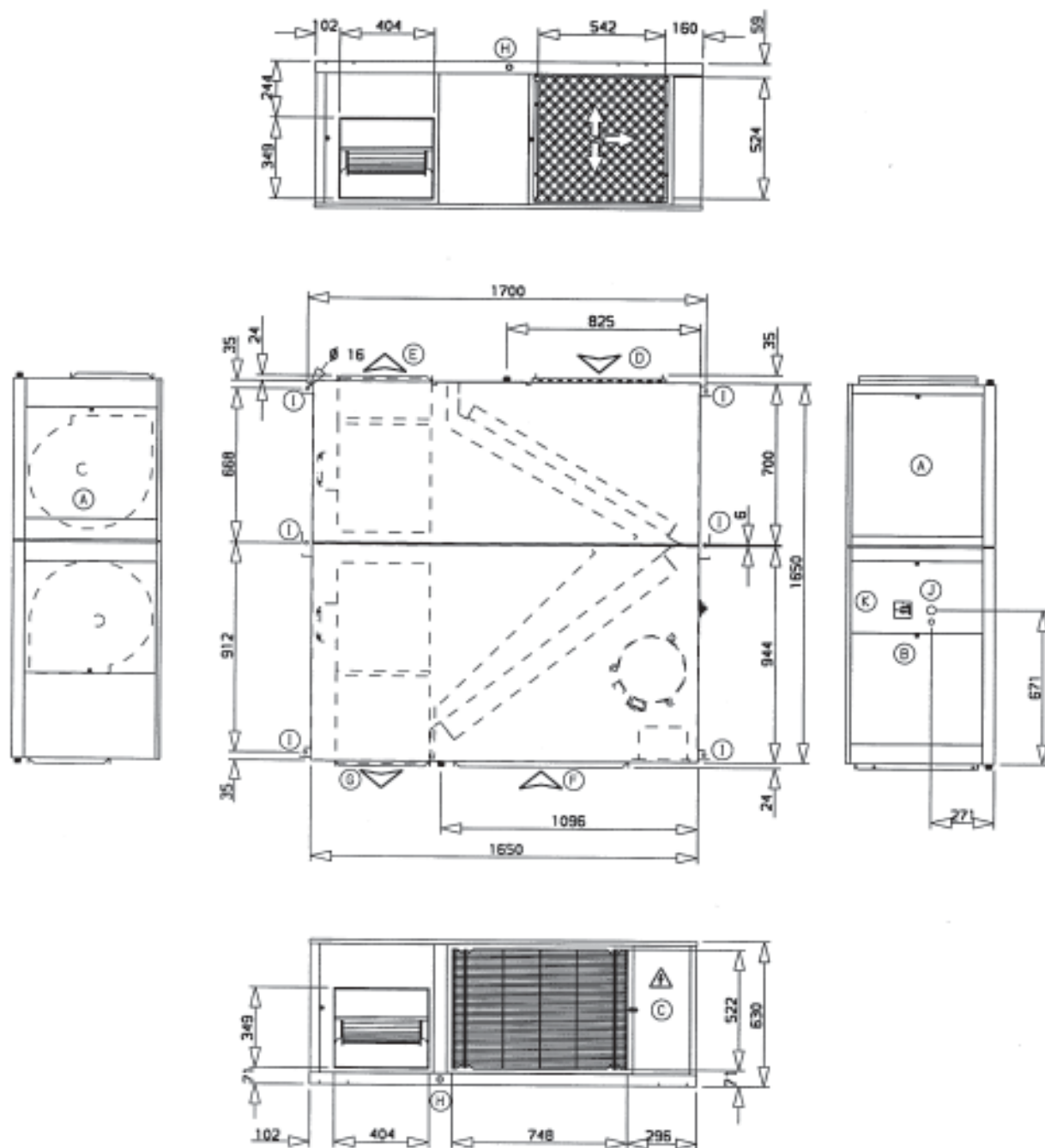


- | | |
|---|---|
| Ⓐ Съемные панели | Ⓒ Воздуховыпускное отверстие секции наружного воздуха |
| Ⓑ Панель доступа к компрессору | Ⓓ Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4" |
| Ⓒ Панель доступа к щиту управления | Ⓔ Ушки для крепления агрегата |
| Ⓓ Воздухозаборное отверстие секции внутреннего воздуха | Ⓕ Ввод кабеля |
| Ⓔ Воздуховыпускное отверстие секции внутреннего воздуха | Ⓖ Вводной выключатель |
| Ⓕ Воздухозаборное отверстие секции наружного воздуха | |

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

Размеры в мм

50TY 072

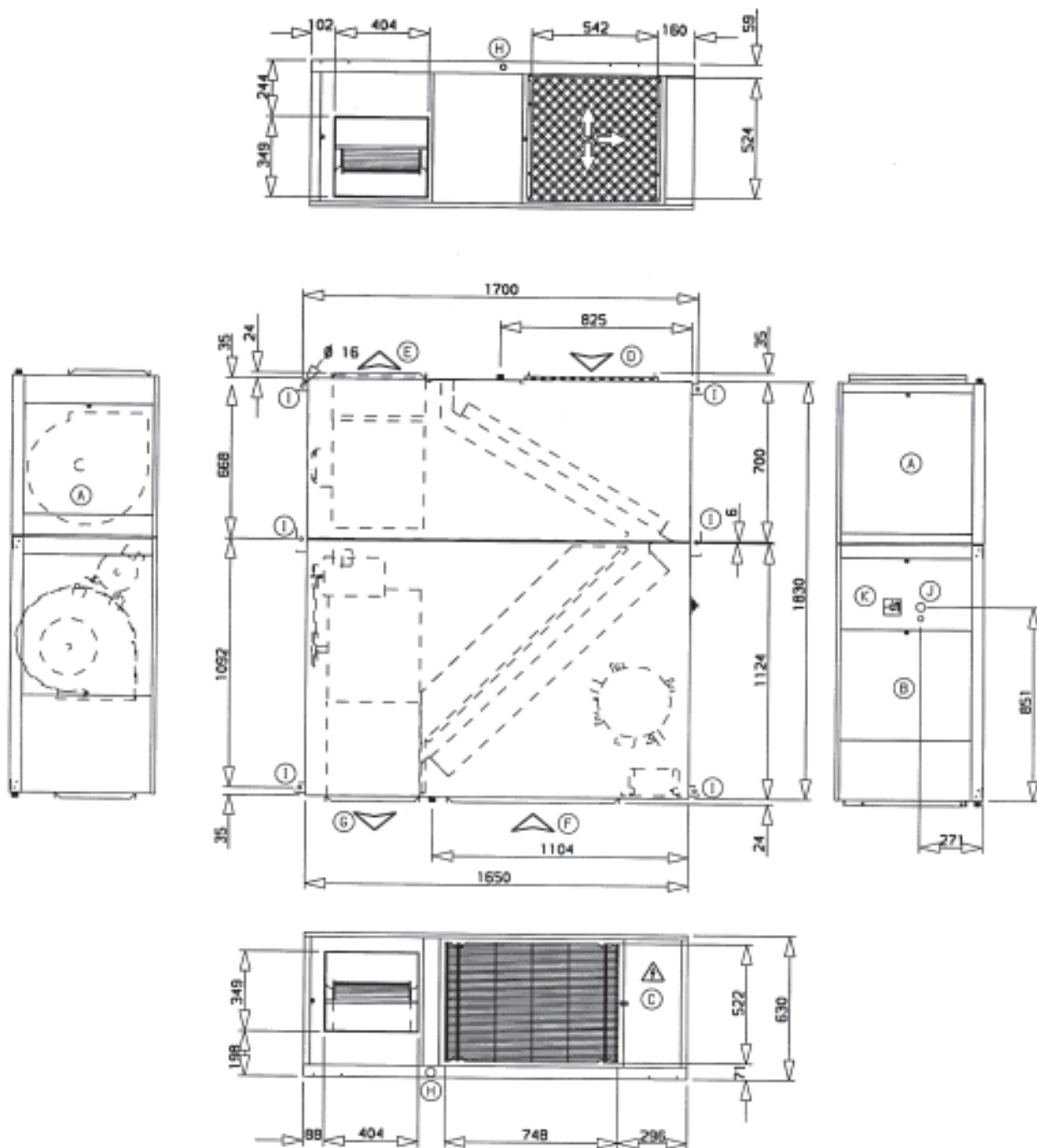


- | | |
|---|---|
| Ⓐ Съемные панели | Ⓔ Воздуховыпускное отверстие секции наружного воздуха |
| Ⓑ Панель доступа к компрессору | Ⓕ Патрубок отвода конденсата, резьба МРТ 3/4" |
| Ⓒ Панель доступа к щиту управления | Ⓖ Ушки для крепления агрегата |
| Ⓓ Воздухозаборное отверстие секции внутреннего воздуха | Ⓗ Ввод кабеля |
| Ⓔ Воздуховыпускное отверстие секции внутреннего воздуха | Ⓙ Вводной выключатель |
| Ⓕ Воздухозаборное отверстие секции наружного воздуха | |

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

Размеры в мм

50TY 084

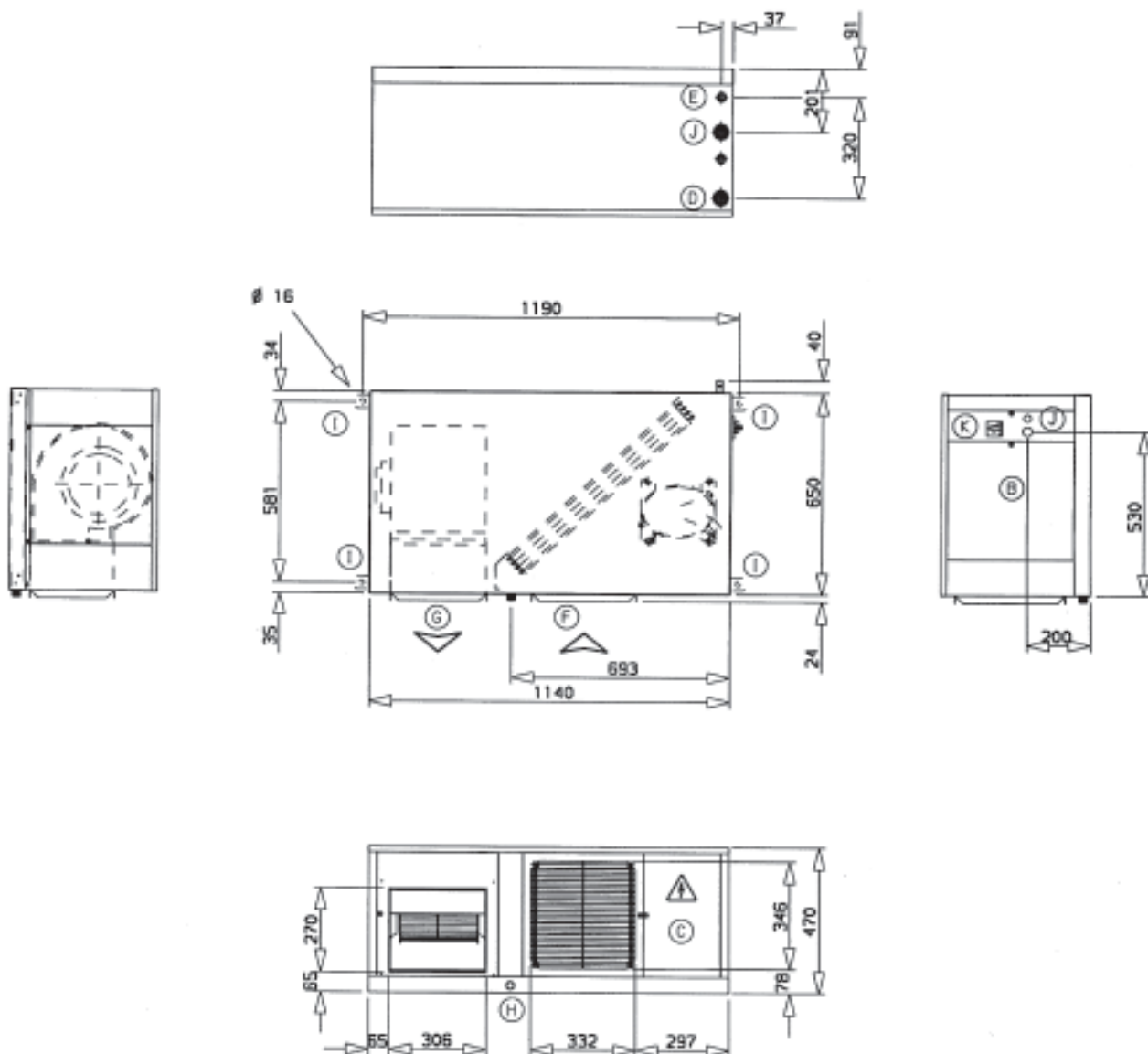


- | | |
|---|---|
| (A) Съемные панели | (G) Воздуховыпускное отверстие секции наружного воздуха |
| (B) Панель доступа к компрессору | (H) Патрубок отвода конденсата, резьба МРТ 3/4" |
| (C) Панель доступа к щиту управления | (I) Ушки для крепления агрегата |
| (D) Воздухозаборное отверстие секции внутреннего воздуха | (J) Ввод кабеля |
| (E) Воздуховыпускное отверстие секции внутреннего воздуха | (K) Вводной выключатель |
| (F) Воздухозаборное отверстие секции наружного воздуха | |

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

Размеры в мм

38TY 024

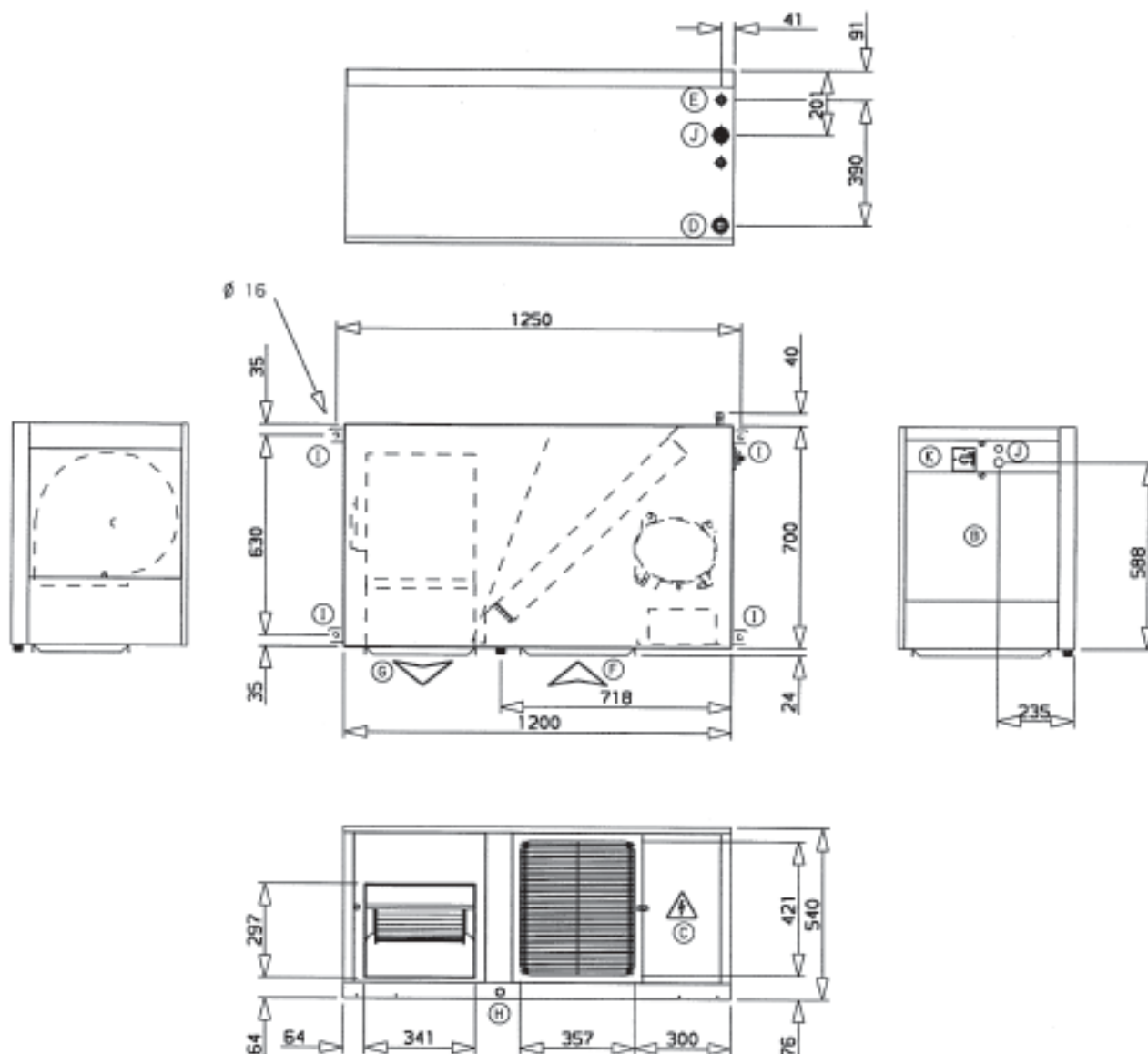


- | | |
|--|---|
| ⓑ Панель доступа к компрессору | ⓖ Воздуховыпускное отверстие секции наружного воздуха |
| ⓒ Панель доступа к щиту управления | ⓓ Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4" |
| ⓓ Всасывающий патрубок $\varnothing$ 5/8" | ⓓ Ушки для крепления агрегата |
| ⓔ Жидкостный патрубок $\varnothing$ 3/8" | ⓔ Ввод кабеля |
| ⓕ Воздухозаборное отверстие секции наружного воздуха | ⓕ Вводной выключатель |

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

Размеры в мм

38TY 036

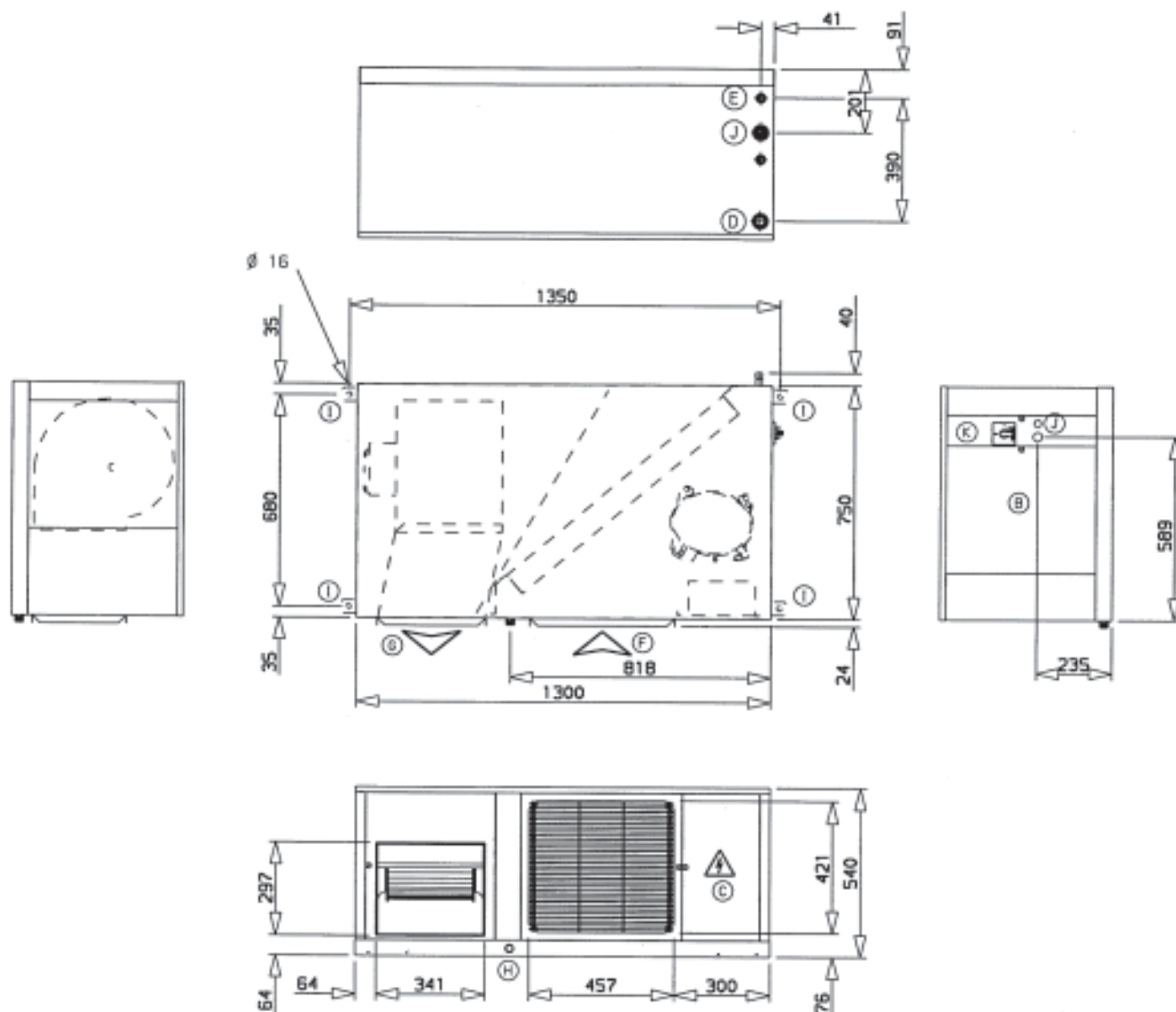


- | | |
|---|---|
| Ⓑ Панель доступа к компрессору | Ⓒ Воздуховыпускное отверстие наружного блока |
| Ⓒ Панель доступа к щиту управления | Ⓗ Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4" |
| Ⓓ Всасывающий патрубок $\varnothing$ 3/4" | Ⓘ Ушки для крепления агрегата |
| Ⓔ Жидкостный патрубок $\varnothing$ 3/8" | ⓵ Ввод кабеля |
| Ⓕ Воздухозаборное отверстие наружного блока | Ⓚ Вводной выключатель |

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

Размеры в мм

38TY 042

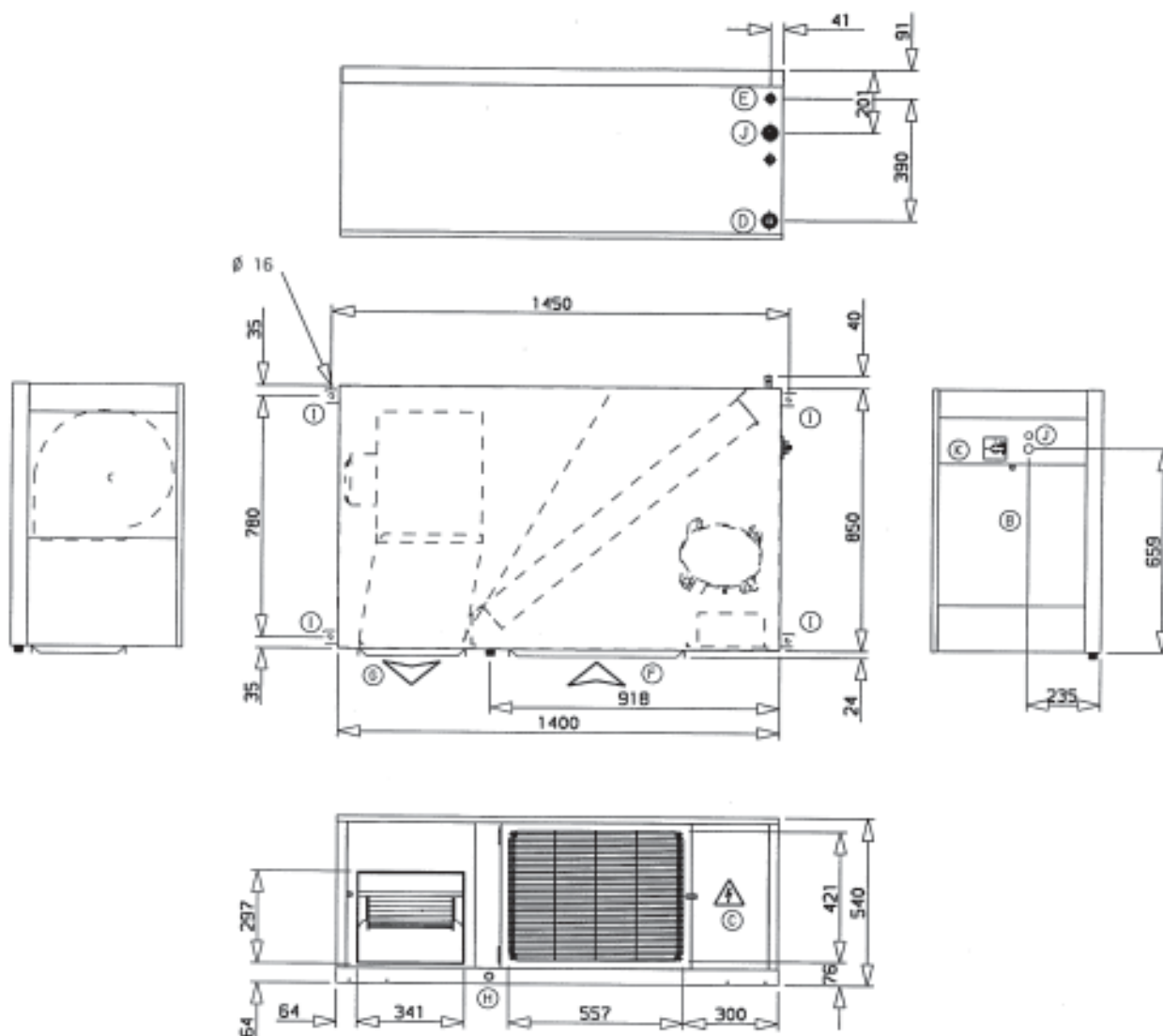


- | | |
|---|---|
| ⓑ Панель доступа к компрессору | ⓐ Воздуховыпускное отверстие наружного блока |
| ⓒ Панель доступа к щиту управления | ⓓ Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4" |
| ⓓ Всасывающий патрубок Ø 3/4" | ⓑ Ушки для крепления агрегата |
| ⓔ Жидкостный патрубок Ø 3/8" | ⓐ Ввод кабеля |
| ⓕ Воздухозаборное отверстие наружного блока | ⓐ Вводной выключатель |

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

Размеры в мм

38TY 048

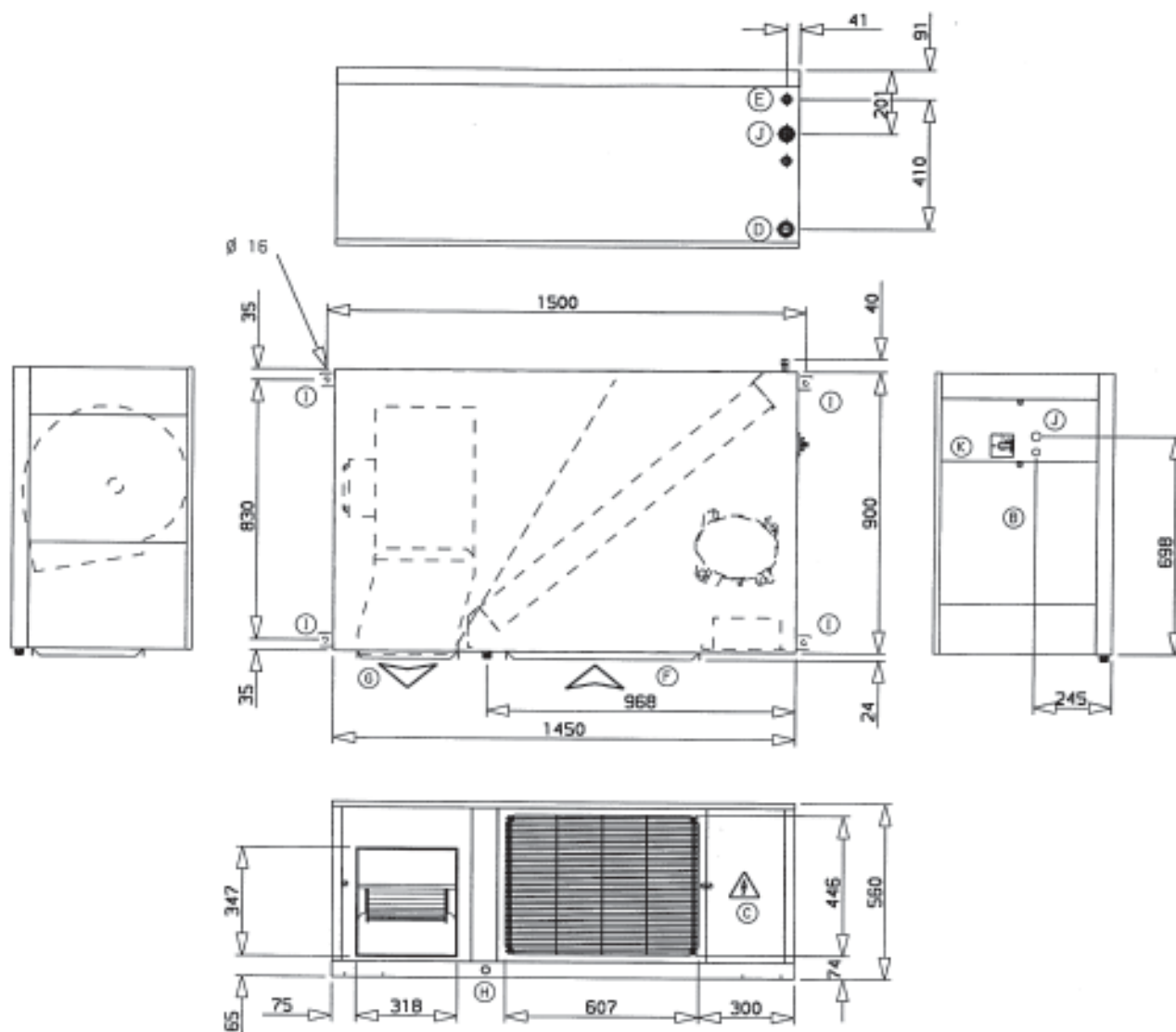


- | | |
|---|---|
| ⓑ Панель доступа к компрессору | ⓐ Воздуховыпускное отверстие наружного блока |
| ⓒ Панель доступа к щиту управления | ⓓ Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4" |
| ⓓ Всасывающий патрубок $\varnothing 7/8"$ | ⓑ Ушки для крепления агрегата |
| ⓔ Жидкостный патрубок $\varnothing 3/8"$ | ⓐ Ввод кабеля |
| ⓕ Воздухозаборное отверстие наружного блока | ⓐ Вводной выключатель |

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

Размеры в мм

38TY 060



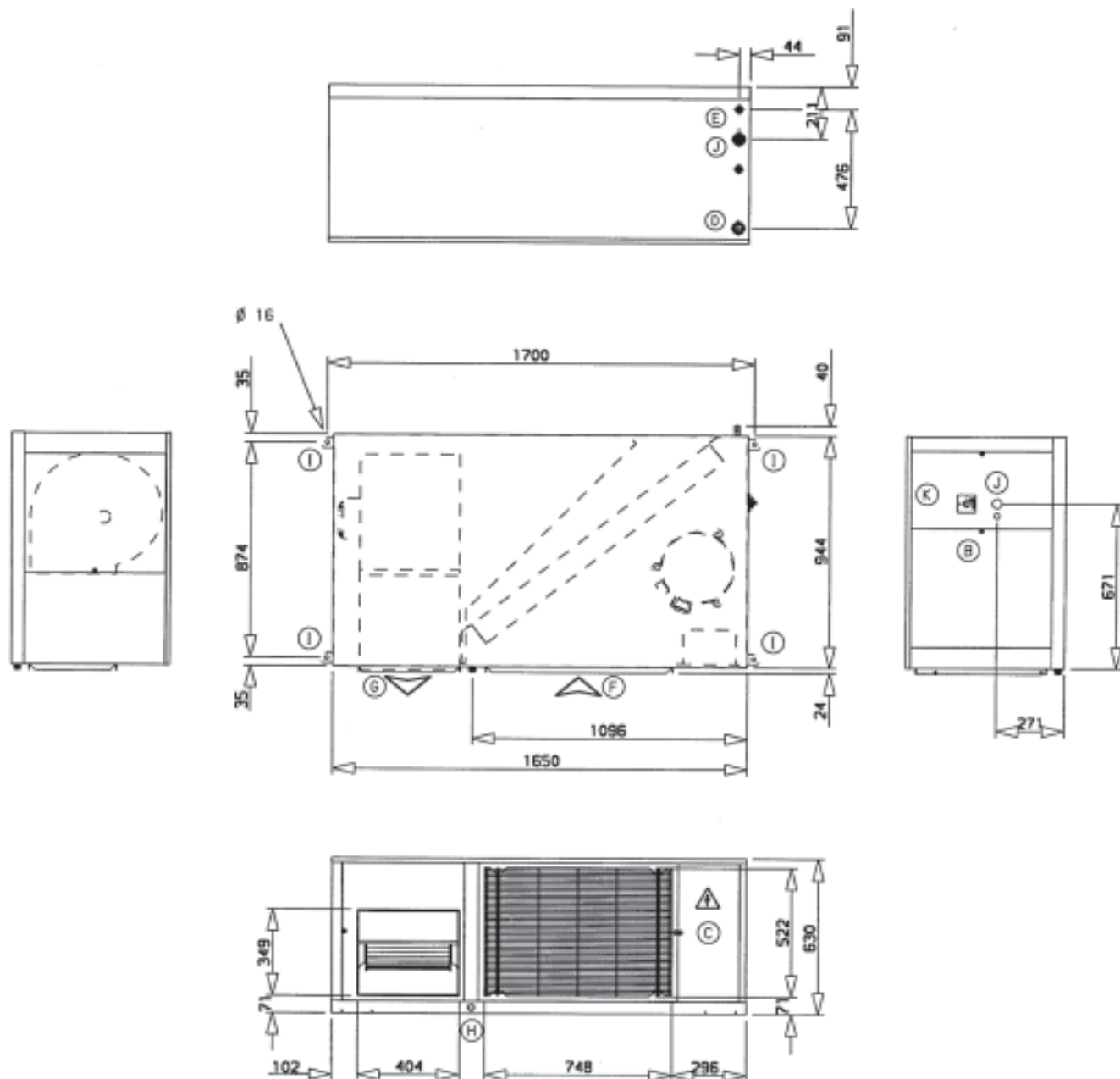
- ⓑ Панель доступа к компрессору
- ⓒ Панель доступа к щиту управления
- ⓓ Всасывающий патрубок $\varnothing 7/8''$
- ⓔ Жидкостный патрубок $\varnothing 3/8''$
- ⓕ Воздухозаборное отверстие наружного блока

- ⓖ Воздуховыпускное отверстие наружного блока
- ⓓ Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4"
- ⓙ Ушки для крепления агрегата
- ⓚ Ввод кабеля
- ⓛ Вводной выключатель

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

Размеры в мм

38TY 072

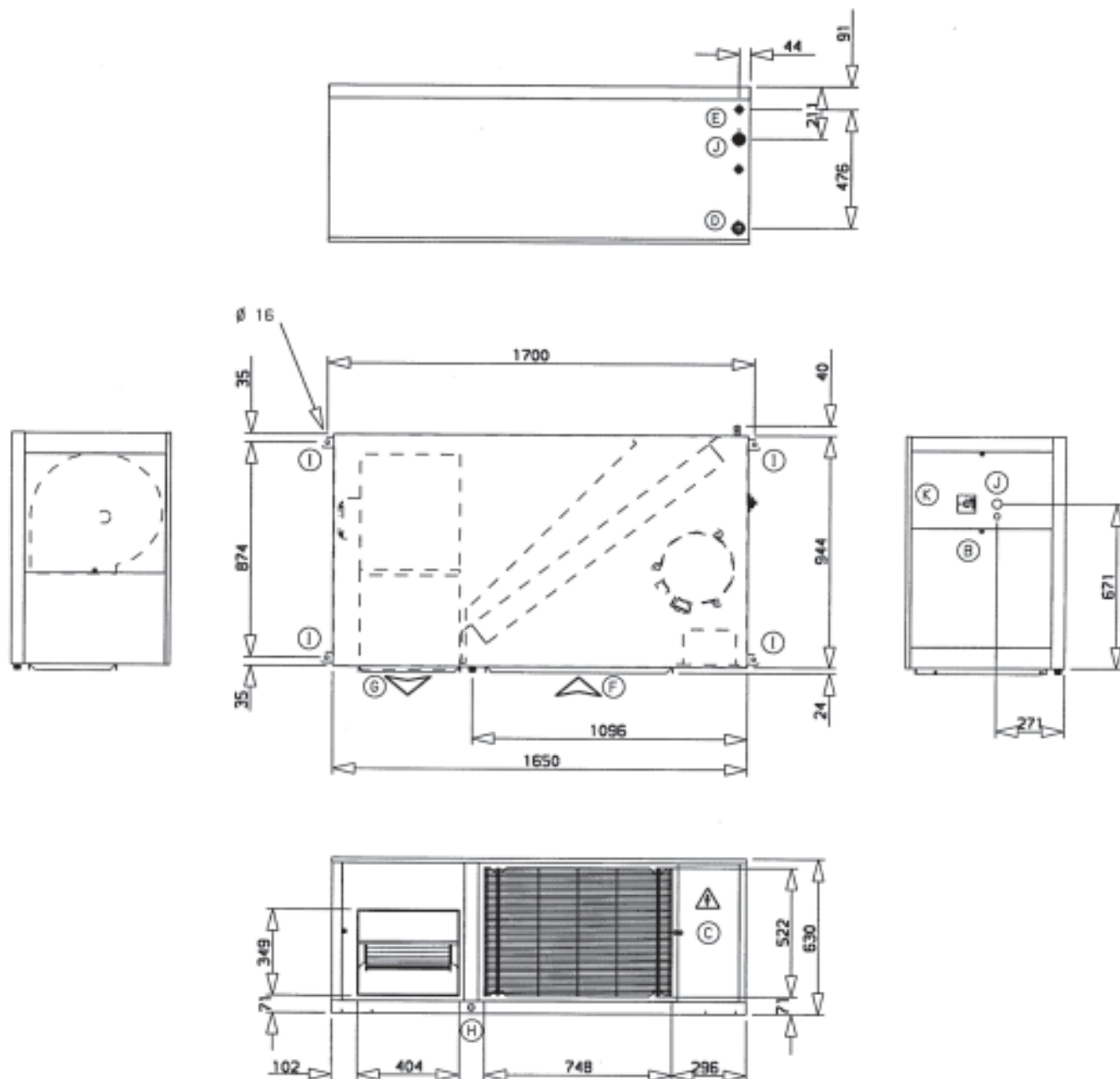


- | | |
|--|---|
| (B) Панель доступа к компрессору | (G) Воздуховыпускное отверстие наружного блока |
| (C) Панель доступа к щиту управления | (H) Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4" |
| (D) Всасывающий патрубок $\varnothing 1\ 1/8"$ | (I) Ушки для крепления агрегата |
| (E) Жидкостный патрубок $\varnothing 5/8"$ | (J) Ввод кабеля |
| (F) Воздухозаборное отверстие наружного блока | (K) Вводной выключатель |

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

Размеры в мм

38TY 084

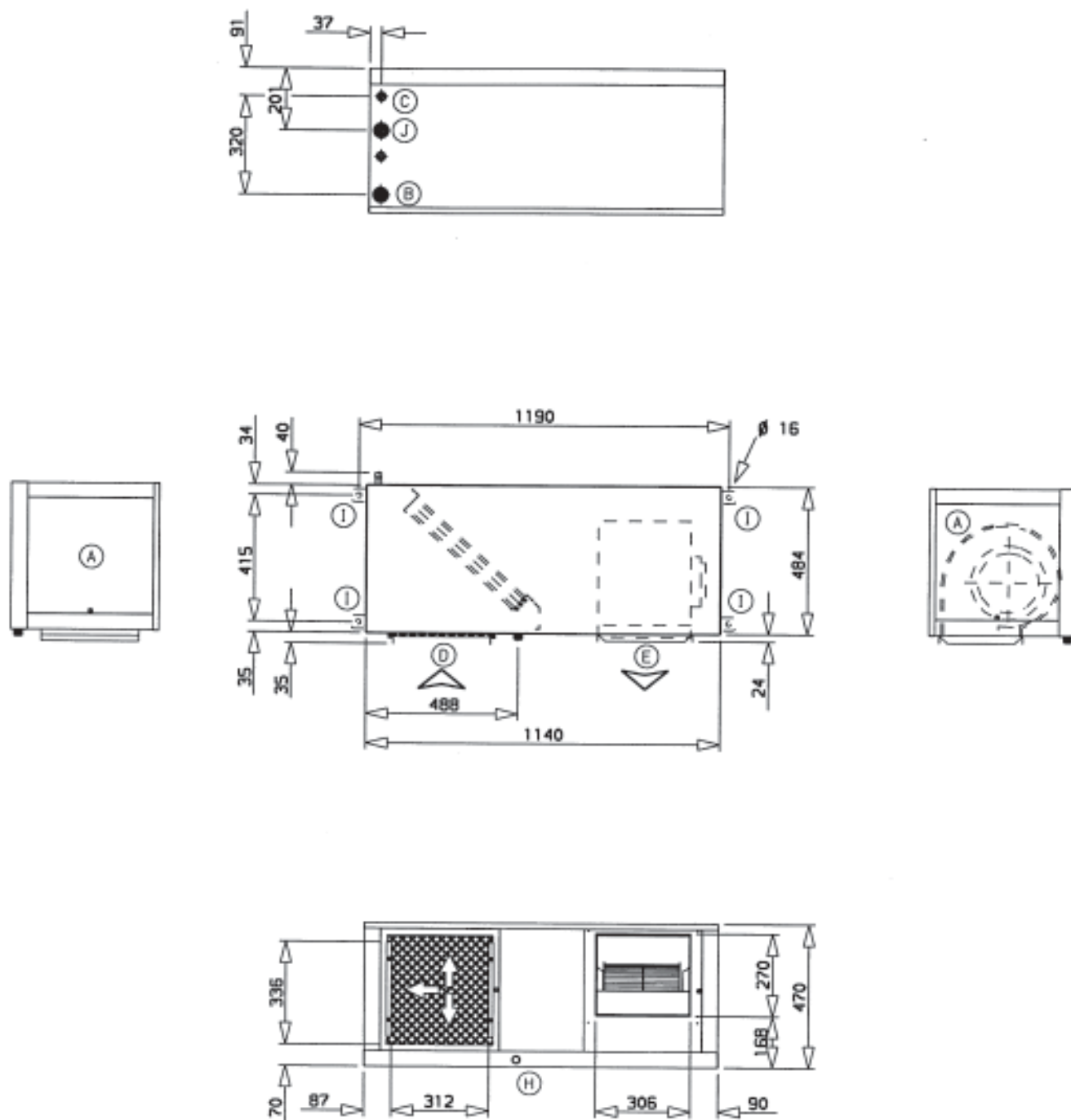


- | | |
|--|---|
| (B) Панель доступа к компрессору | (G) Воздуховыпускное отверстие наружного блока |
| (C) Панель доступа к щиту управления | (H) Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4" |
| (D) Всасывающий патрубок $\varnothing 1\ 1/8"$ | (I) Ушки для крепления агрегата |
| (E) Жидкостный патрубок $\varnothing 5/8"$ | (J) Ввод кабеля |
| (F) Воздухозаборное отверстие наружного блока | (K) Вводной выключатель |

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

Размеры в мм

40TY 024



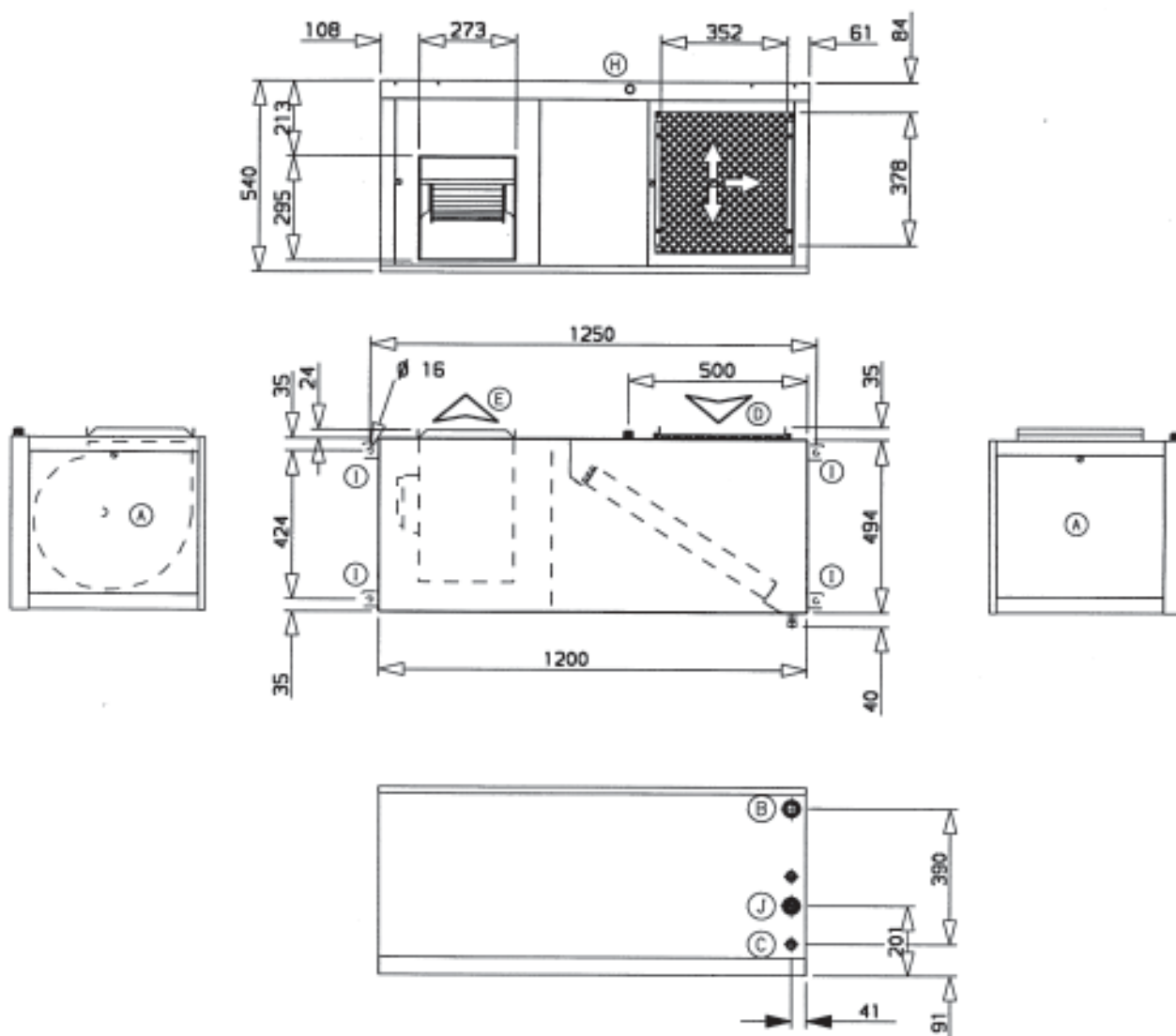
- Ⓐ Съемные панели внутреннего блока
- Ⓑ Всасывающий патрубок $\varnothing 5/8''$
- Ⓒ Жидкостный патрубок $\varnothing 3/8''$
- Ⓓ Воздухозаборное отверстие внутреннего блока

- Ⓔ Воздуховыпускное отверстие внутреннего блока
- Ⓕ Патрубок отвода конденсата, резьба МРТ 3/4''
- Ⓖ Ушки для крепления агрегата
- Ⓗ Ввод кабеля

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

Размеры в мм

40TY 036

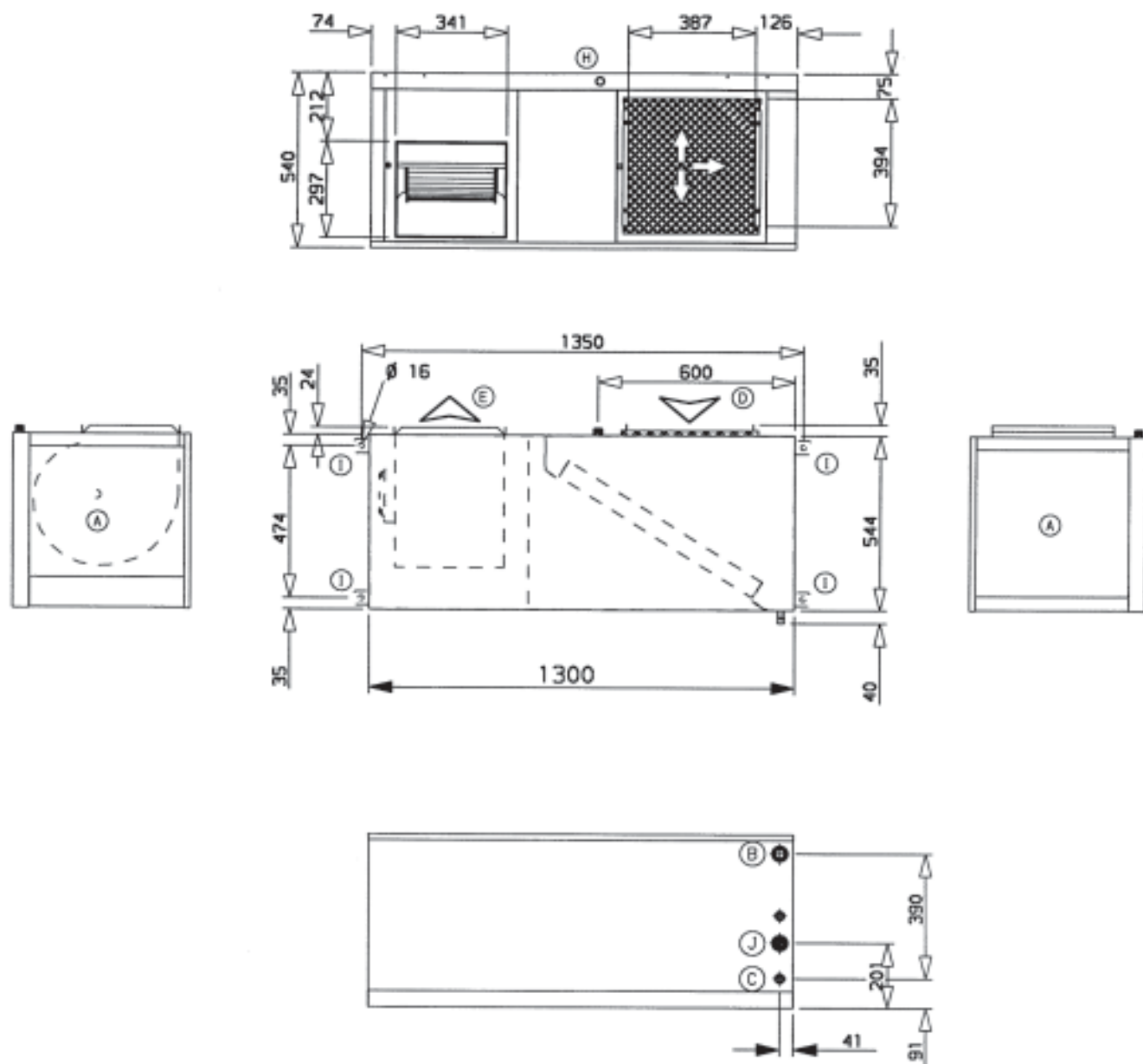


- | | |
|---|--|
| (A) Съёмные панели внутреннего блока | (E) Воздуховыпускное отверстие внутреннего блока |
| (B) Всасывающий патрубок $\varnothing$ 3/4" | (H) Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4" |
| (C) Жидкостный патрубок $\varnothing$ 3/8" | (I) Ушки для крепления агрегата |
| (D) Воздухозаборное отверстие внутреннего блока | (J) Ввод кабеля |

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

Размеры в мм

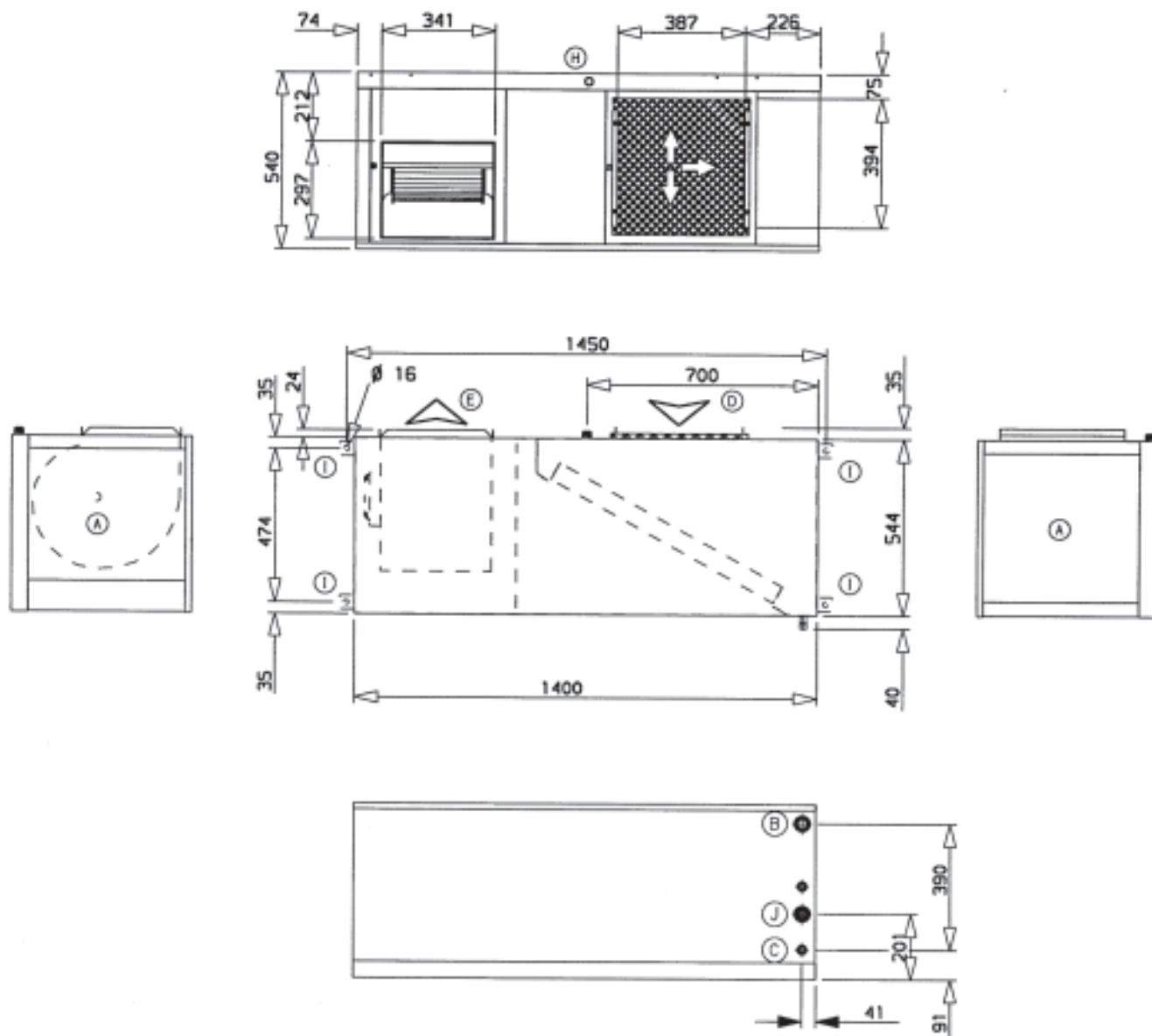
40TY 042



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

Размеры в мм

40TY 048



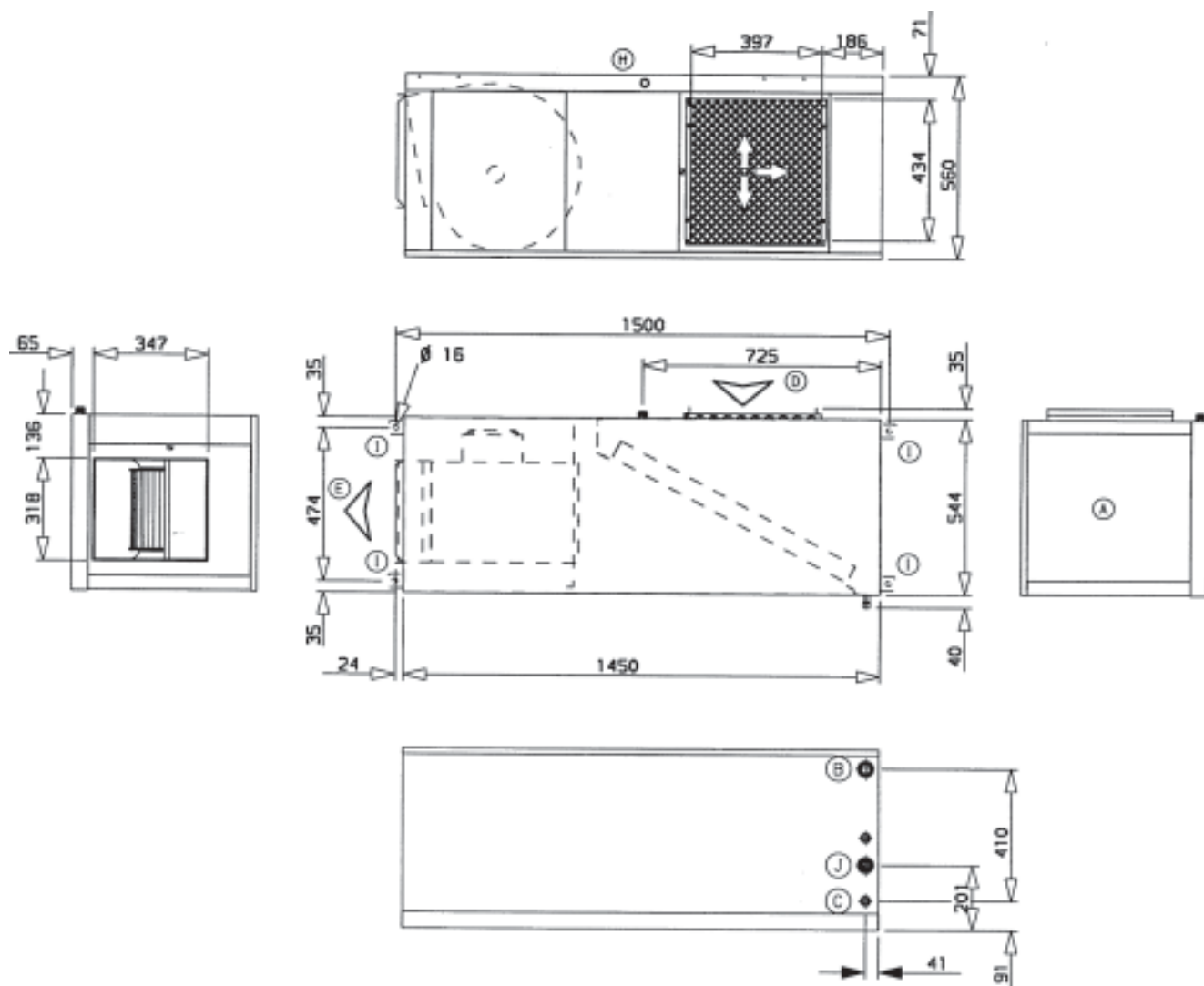
- Ⓐ Съёмные панели внутреннего блока
- Ⓑ Всасывающий патрубок $\varnothing 7/8''$
- Ⓒ Жидкостный патрубок $\varnothing 3/8''$
- Ⓓ Воздухозаборное отверстие внутреннего блока

- Ⓔ Воздуховыпускное отверстие внутреннего блока
- Ⓕ Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4"
- Ⓖ Ушки для крепления агрегата
- Ⓙ Ввод кабеля

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

Размеры в мм

40TY 060

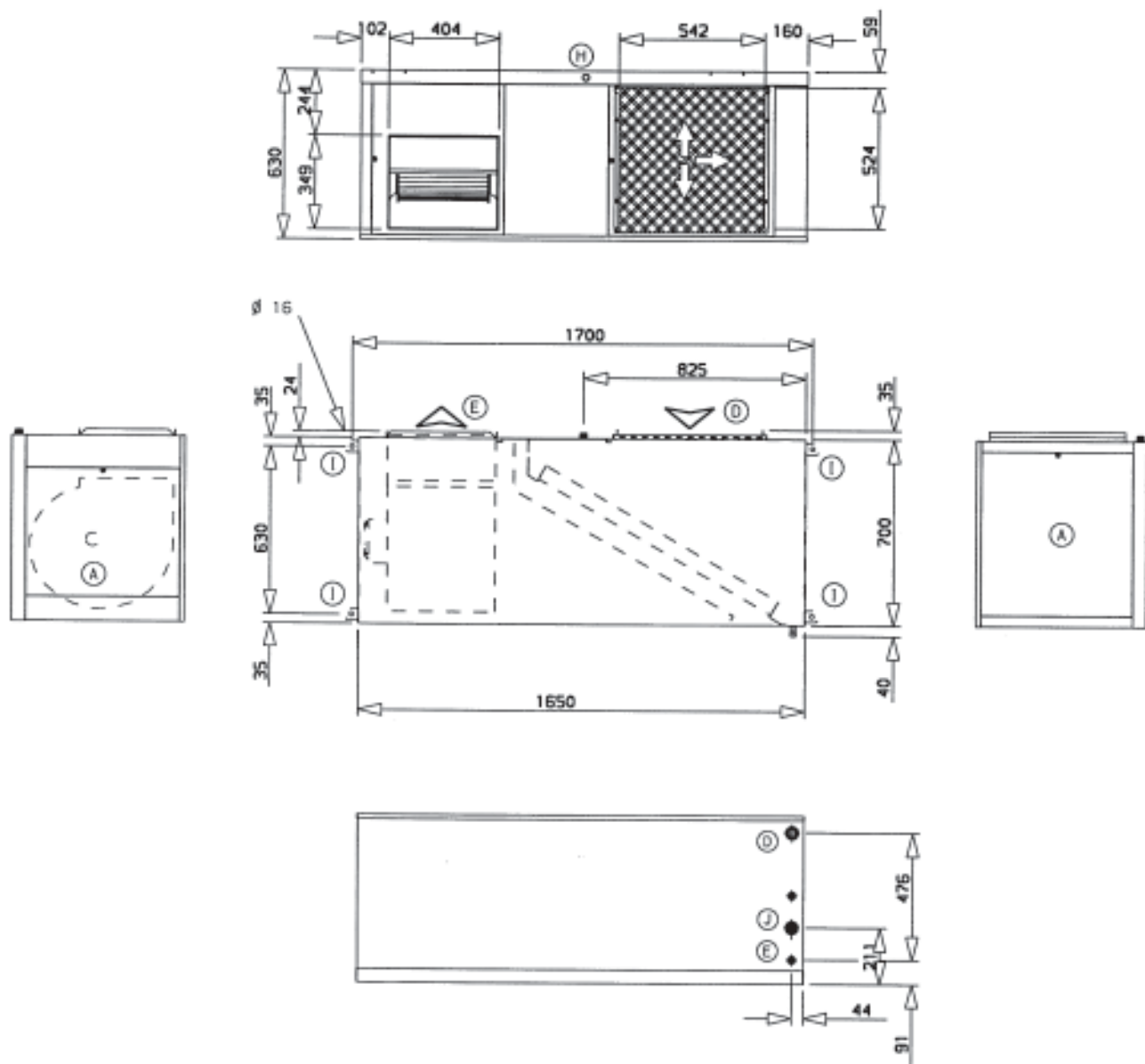


- | | |
|---|--|
| Ⓐ Съемные панели внутреннего блока | Ⓔ Воздуховыпускное отверстие внутреннего блока |
| Ⓑ Всасывающий патрубок $\varnothing 7/8"$ | Ⓜ Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4" |
| Ⓒ Жидкостный патрубок $\varnothing 3/8"$ | Ⓨ Ушки для крепления агрегата |
| Ⓓ Воздухозаборное отверстие внутреннего блока | Ⓩ Ввод кабеля |

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

Размеры в мм

40TY 072



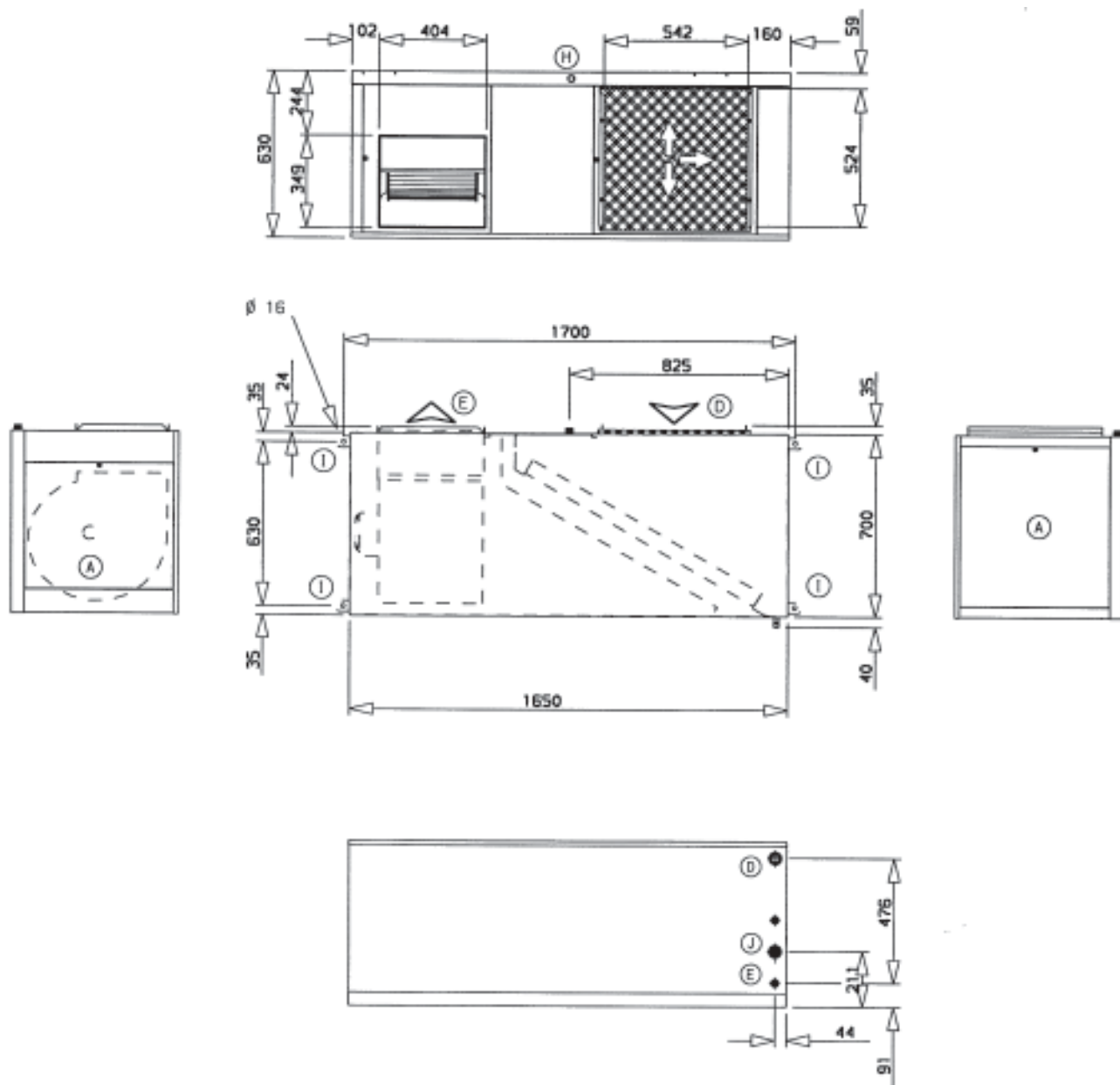
- Ⓐ Съемные панели внутреннего блока
- Ⓑ Всасывающий патрубок $\varnothing 1\frac{1}{8}$ "
- Ⓒ Жидкостный патрубок $\varnothing 5/8$ "
- Ⓓ Воздухозаборное отверстие внутреннего блока

- Ⓔ Воздуховыпускное отверстие внутреннего блока
- Ⓗ Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4"
- Ⓛ Ушки для крепления агрегата
- Ⓚ Ввод кабеля

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

Размеры в мм

40TY 084



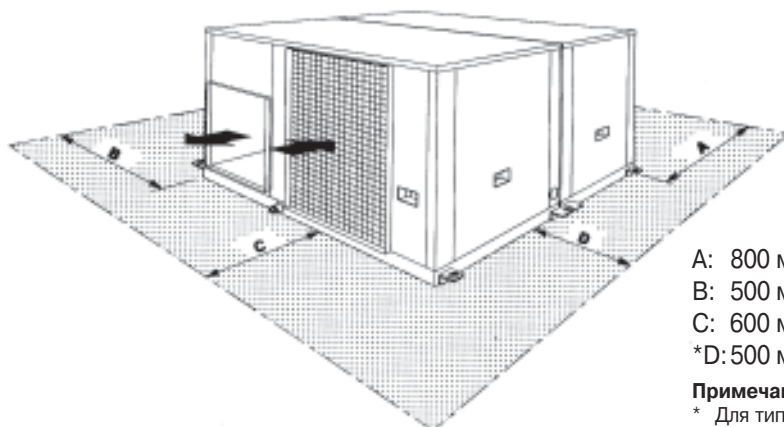
- Ⓐ Съемные панели внутреннего блока
- Ⓑ Всасывающий патрубок $\varnothing 1\frac{1}{8}$ "
- Ⓒ Жидкостный патрубок $\varnothing 5/8$ "
- Ⓓ Воздухозаборное отверстие внутреннего блока

- Ⓔ Воздуховыпускное отверстие внутреннего блока
- Ⓕ Патрубок отвода конденсата, резьба MPT 3/4"
- Ⓖ Ушки для крепления агрегата
- Ⓗ Ввод кабеля

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

Минимально допустимые расстояния, мм

50TY (все типоразмеры)



A: 800 мм

B: 500 мм

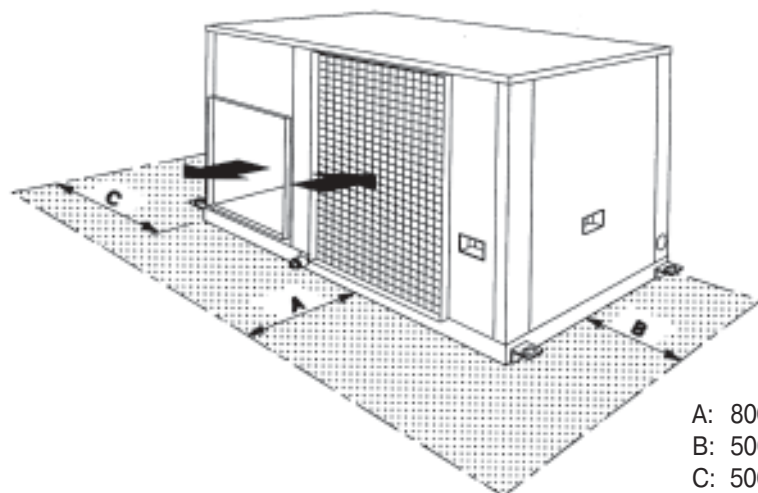
C: 600 мм

*D: 500 мм

Примечание

* Для типоразмера 50TY 060 D = 600 мм

38TY (все типоразмеры)

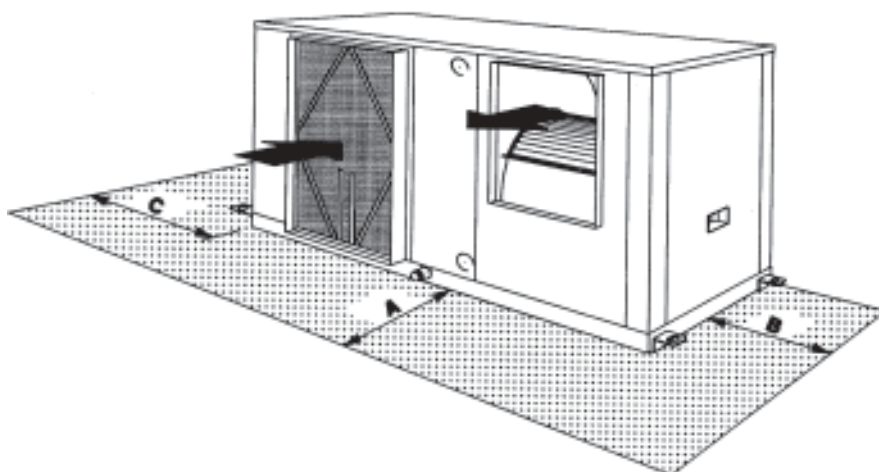


A: 800 мм

B: 500 мм

C: 500 мм

40TY (все типоразмеры)



A: 600 мм

*B: 500 мм

C: 500 мм

Примечание

* Для типоразмера 40TY 060 B = 600 мм

Вентилятор внутреннего блока

40TY	Скорость вентилятора	Тепло-обменник	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	700,0	760,0	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	760,0	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, меньшем указанного номинального значения.

Вентилятор наружного блока

38TY	Скорость вентилятора	Тепло-обменник	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, л/с

Вт – Потребляемая мощность, Вт

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 работы на средней скорости (кроме типоразмера 072).

38TY 084 (Вентилятор наружного блока)

Положения шкивов вариатора		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
Раздвинуты на 1 об. 14,83 об/с	Па	190	162	130	98	50	-
	кВт	1,00	1,15	1,32	1,45	1,50	-
Раздвинуты на 2 об. 14,33 об/с	Па	168	140	106	72	30	-
	кВт	0,99	1,12	1,26	1,39	1,44	-
Раздвинуты на 3 об. 13,83 об/с	Па	145	110	92	50	-	-
	кВт	0,95	1,07	1,20	1,32	-	-
Раздвинуты на 4 об. 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

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

Ewb °C	Edb °C		Темп. наружн. воздуха по сухому терм., °C				
			25	30	35	40	46
15		CAP	6,40	5,95	5,35	4,85	4,10
		kW	2,23	2,31	2,40	2,50	2,75
	19	SHC	3,20	2,80	2,40	2,30	1,90
	21	SHC	4,05	3,65	3,25	2,85	2,65
	23	SHC	5,00	4,60	4,20	3,80	3,60
17		CAP	6,85	6,40	5,90	5,40	4,60
		kW	2,33	2,40	2,50	2,59	2,84
	21	SHC	3,50	3,10	2,70	2,55	2,10
	23	SHC	4,35	3,95	3,55	3,15	2,85
	25	SHC	5,30	4,90	4,50	4,10	3,80
19		CAP	7,35	6,90	6,50	5,80	5,10
		kW	2,42	2,50	2,60	2,80	2,94
	23	SHC	3,80	3,40	3,00	2,75	2,30
	25	SHC	4,65	4,25	3,85	3,45	3,05
	27	SHC	5,60	5,20	4,80	4,40	4,00
21		CAP	7,80	7,45	6,95	6,50	5,80
		kW	2,52	2,60	2,70	2,90	3,03
	25	SHC	4,10	3,80	3,15	2,95	2,50
	27	SHC	4,95	4,55	4,15	3,75	3,35
	29	SHC	5,90	5,50	5,10	4,70	4,30
25		CAP	8,80	8,45	7,95	7,50	6,80
		kW	3,00	3,10	3,20	3,40	3,60
	29	SHC	5,10	4,80	4,15	3,95	3,50
	31	SHC	6,05	5,65	5,25	4,85	4,45
	33	SHC	7,00	6,60	6,20	5,80	5,40

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

Ewb °C	Edb °C		Темп. наружн. воздуха по сухому терм., °C				
			25	30	35	40	46
15		CAP	8,70	8,55	8,10	7,30	7,10
		kW	2,81	2,91	3,00	3,10	3,24
	19	SHC	4,75	4,60	4,60	4,55	4,20
	21	SHC	6,10	6,00	5,90	5,80	5,45
	23	SHC	7,30	7,20	7,10	7,00	6,75
17		CAP	9,25	9,05	8,85	8,55	7,80
		kW	2,92	3,02	3,09	3,24	3,38
	21	SHC	4,90	4,80	4,75	4,65	4,30
	23	SHC	6,25	6,15	6,05	5,90	5,55
	25	SHC	7,40	7,30	7,20	7,10	6,85
19		CAP	9,80	9,60	9,40	9,10	8,30
		kW	3,05	3,14	3,20	3,39	3,52
	23	SHC	5,05	4,95	4,85	4,75	4,40
	25	SHC	6,35	6,25	6,15	6,00	5,65
	27	SHC	7,50	7,40	7,30	7,20	6,95
21		CAP	10,25	10,10	9,95	9,60	8,85
		kW	3,10	3,23	3,31	3,48	3,68
	25	SHC	5,15	5,05	4,95	4,85	4,50
	27	SHC	6,45	6,35	6,25	6,10	5,75
	29	SHC	7,60	7,50	7,40	7,30	7,05
25		CAP	11,25	11,10	10,95	10,60	9,85
		kW	3,60	3,70	3,78	3,95	4,15
	29	SHC	6,15	6,05	5,95	5,85	5,50
	31	SHC	7,50	7,40	7,30	7,20	6,95
	33	SHC	8,75	8,65	8,55	8,45	8,20

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

Ewb °C	Edb °C		Темп. наружн. воздуха по сухому терм., °C				
			25	30	35	40	46
15		CAP	9,95	9,75	9,10	8,25	7,40
		kW	3,15	3,27	3,35	3,50	3,65
	19	SHC	4,95	4,70	4,60	4,55	4,20
	21	SHC	7,60	7,25	6,95	6,85	6,75
	23	SHC	9,00	8,75	8,05	7,90	7,05
17		CAP	10,45	10,30	10,10	9,30	8,35
		kW	3,30	3,40	3,49	3,65	3,80
	21	SHC	5,05	4,80	4,70	4,65	4,30
	23	SHC	7,70	7,35	7,05	6,95	6,85
	25	SHC	9,10	8,85	8,15	8,00	7,15
19		CAP	10,95	10,80	10,60	10,10	9,30
		kW	3,40	3,54	3,60	3,80	3,95
	23	SHC	5,15	4,90	4,80	4,75	4,50
	25	SHC	7,80	7,45	7,15	7,05	6,95
	27	SHC	9,20	8,95	8,25	8,10	7,25
21		CAP	11,40	11,15	10,90	10,55	9,85
		kW	3,50	3,64	3,70	3,95	4,20
	25	SHC	5,25	5,00	4,90	4,85	4,60
	27	SHC	7,90	7,55	7,25	7,15	7,05
	29	SHC	9,30	9,05	8,35	8,20	7,35
25		CAP	12,40	12,15	11,90	11,55	10,85
		kW	3,80	3,94	4,00	4,20	4,40
	29	SHC	6,35	6,10	6,00	5,95	5,70
	31	SHC	7,75	7,50	7,40	7,30	7,15
	33	SHC	9,15	8,90	8,60	8,50	8,25

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

Ewb °C	Edb °C		Темп. наружн. воздуха по сухому терм., °C				
			25	30	35	40	46
15		CAP	11,45	11,05	10,35	9,45	8,35
		kW	3,53	3,66	3,90	4,10	4,55
	19	SHC	6,55	6,25	6,05	5,75	5,40
	21	SHC	8,10	7,75	7,50	7,15	6,80
	23	SHC	9,55	9,20	8,85	8,65	8,05
17		CAP	12,15	11,85	11,25	10,40	9,25
		kW	3,75	3,85	4,05	4,25	4,70
	21	SHC	6,65	6,35	6,15	5,85	5,50
	23	SHC	8,20	7,85	7,60	7,25	6,90
	25	SHC	9,65	9,30	8,95	8,75	8,15
19		CAP	13,15	12,80	12,15	11,40	10,30
		kW	3,85	3,95	4,16	4,40	4,80
	23	SHC	6,75	6,45	6,25	5,95	5,60
	25	SHC	8,30	7,95	7,70	7,35	7,00
	27	SHC	9,75	9,40	9,05	8,85	8,25
21		CAP	13,95	13,70	13,15	12,30	11,25
		kW	4,00	4,10	4,30	4,55	4,90
	25	SHC	6,85	6,55	6,35	6,05	5,70
	27	SHC	8,40	8,05	7,80	7,45	7,10
	29	SHC	9,85	9,50	9,15	8,95	8,35
25		CAP	14,95	14,65	14,05	13,20	12,15
		kW	4,20	4,30	4,50	4,75	5,10
	29	SHC	7,15	6,85	6,65	6,35	6,05
	31	SHC	8,60	8,25	8,00	7,65	7,30
	33	SHC	10,05	9,70	9,45	9,10	8,75

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

Холодопроизводительность

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

Ewb °C	Edb °C		Темп. наружн. воздуха по сухому терм., °C				
			25	30	35	40	46
15		CAP	13,10	12,75	12,15	11,30	9,85
		kW	4,35	4,50	4,75	5,00	5,50
	19	SHC	8,25	8,00	7,90	7,50	7,10
	21	SHC	10,05	9,90	9,70	9,40	9,00
	23	SHC	11,90	11,70	11,60	11,00	9,70
17		CAP	14,45	14,30	13,45	12,70	11,05
		kW	4,65	4,75	4,95	5,25	5,70
	21	SHC	8,35	8,15	8,00	7,60	7,20
	23	SHC	10,15	10,00	9,80	9,50	9,10
	25	SHC	12,00	11,80	11,70	11,20	9,80
19		CAP	16,00	15,75	14,70	14,20	12,65
		kW	4,70	4,80	5,14	5,40	5,75
	23	SHC	8,45	8,25	8,10	7,70	7,30
	25	SHC	10,25	10,10	9,90	9,60	9,20
	27	SHC	12,10	11,90	11,80	11,30	9,90
21		CAP	17,55	17,25	16,40	15,50	14,10
		kW	4,85	5,00	5,25	5,55	5,80
	25	SHC	8,55	8,35	8,20	7,80	7,40
	27	SHC	10,35	10,20	10,00	9,70	9,30
	29	SHC	12,20	12,00	11,90	11,40	10,00
25		CAP	19,10	18,75	17,70	16,70	15,00
		kW	5,10	5,25	5,50	5,80	6,10
	29	SHC	9,05	8,85	8,70	8,30	7,90
	31	SHC	10,90	10,70	10,50	10,00	9,60
	33	SHC	12,75	12,55	12,40	11,90	10,50

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

Ewb °C	Edb °C		Темп. наружн. воздуха по сухому терм., °C				
			25	30	35	40	46
15		CAP	17,35	16,50	15,60	14,20	12,50
		kW	5,95	6,25	7,05	7,15	7,60
	19	SHC	11,55	11,05	10,55	10,10	9,50
	21	SHC	13,60	13,10	12,60	12,10	11,55
	23	SHC	15,65	15,20	14,70	14,00	12,00
17		CAP	18,55	17,70	16,80	15,40	13,75
		kW	6,15	6,45	6,85	7,25	7,85
	21	SHC	11,65	11,15	10,65	10,20	9,60
	23	SHC	13,70	13,20	12,70	12,20	11,65
	25	SHC	15,75	15,30	14,80	14,30	13,10
19		CAP	19,70	18,95	18,00	16,60	14,95
		kW	6,25	6,65	7,05	7,45	8,05
	23	SHC	11,75	11,25	10,75	10,30	9,70
	25	SHC	13,80	13,30	12,80	12,30	11,75
	27	SHC	15,85	15,40	14,90	14,40	13,80
21		CAP	20,90	20,25	19,30	17,90	16,25
		kW	6,35	6,75	7,15	7,55	8,10
	25	SHC	11,85	11,35	10,85	10,40	9,80
	27	SHC	13,90	13,40	12,90	12,40	11,85
	29	SHC	15,95	15,50	15,00	14,50	13,90
25		CAP	22,10	21,35	20,30	18,90	17,15
		kW	6,45	6,85	7,25	7,65	8,20
	29	SHC	12,05	11,85	11,70	11,30	10,90
	31	SHC	14,00	13,80	13,60	13,10	12,70
	33	SHC	15,95	15,75	15,60	15,10	14,70

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

Ewb °C	Edb °C		Темп. наружн. воздуха по сухому терм., °C				
			25	30	35	40	46
15		CAP	21,30	19,90	18,35	16,75	14,55
		kW	6,60	6,85	7,05	7,30	7,60
	19	SHC	14,85	13,65	12,45	11,25	10,05
	21	SHC	16,90	15,70	14,45	13,10	12,10
	23	SHC	18,90	17,70	16,50	15,30	14,00
17		CAP	22,65	21,25	19,75	18,05	16,00
		kW	6,80	6,95	7,25	7,55	7,85
	21	SHC	15,05	13,85	12,65	11,45	10,25
	23	SHC	17,10	15,90	14,65	13,30	12,30
	25	SHC	19,10	17,90	16,70	15,50	14,30
19		CAP	24,10	22,65	21,30	19,70	17,55
		kW	6,95	7,20	7,45	7,75	8,15
	23	SHC	15,25	14,05	12,85	11,65	10,45
	25	SHC	17,30	16,10	14,85	13,50	12,50
	27	SHC	19,30	18,10	16,90	15,70	14,50
21		CAP	25,45	24,10	22,65	21,15	19,00
		kW	7,20	7,45	7,75	8,15	8,45
	25	SHC	15,45	14,25	13,05	11,85	10,65
	27	SHC	17,50	16,30	15,05	13,70	12,70
	29	SHC	19,50	18,30	17,10	15,90	14,70
25		CAP	26,75	25,30	23,75	22,10	19,75
		kW	7,45	7,70	8,00	8,40	8,75
	29	SHC	16,55	15,35	14,15	12,95	11,75
	31	SHC	18,60	17,40	16,15	14,90	13,70
	33	SHC	20,65	19,45	18,20	16,95	15,75

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** – производительность по явной теплоте, кВт
- CAP** – полная холодопроизводительность, кВт

Поправочные коэффициенты для режима охлаждения

50TY 40TY+38TY	Множи- тель	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

Мгновенная теплопроизводительность

50TY 40TY + 38TY	л/с	Edb °C	Температура наружного воздуха по влажному термометру, °C																				
			-15			-10			-5			0			6			12			18		
			CAP	kW	COP	CAP	kW	COP	CAP	kW	COP	CAP	kW	COP	CAP	kW	COP	CAP	kW	COP	CAP	kW	COP
024	425	18	3,75	1,99	1,88	4,25	2,08	2,04	5,15	2,27	2,26	5,75	2,28	2,52	7,60	2,60	2,92	9,00	2,86	3,14	10,10	3,03	3,33
		20	3,60	2,05	1,75	4,05	2,16	1,87	5,00	3,10	2,38	5,60	2,31	2,42	7,50	2,68	2,79	8,90	2,92	3,04	9,95	3,11	3,20
		24	3,35	2,07	1,61	3,85	2,18	1,76	4,75	2,34	2,03	5,35	2,56	2,09	7,20	2,71	2,65	8,60	2,95	2,91	9,70	3,15	3,08
036	610	18	4,05	2,78	1,45	5,10	2,90	1,75	6,85	2,96	2,31	8,60	3,11	2,76	10,25	3,38	3,03	11,60	3,68	3,15	13,15	3,80	3,46
		20	3,85	2,83	1,36	4,90	2,95	1,66	6,65	2,95	2,25	8,40	3,13	2,68	10,10	3,40	2,97	11,45	3,65	3,13	13,21	3,86	3,42
		24	3,60	2,93	1,22	4,65	3,04	1,56	6,30	3,06	2,05	8,05	3,15	2,55	9,75	3,42	2,85	11,15	3,73	2,99	12,75	3,92	3,25
042	725	18	5,65	3,12	1,81	6,64	3,27	2,03	8,25	3,33	2,47	9,95	3,48	2,86	11,35	3,80	2,98	12,80	4,10	3,12	14,40	4,31	3,34
		20	5,35	3,20	1,67	6,35	3,34	1,90	8,00	3,35	2,38	9,70	3,50	2,77	11,20	2,82	2,93	12,65	4,13	3,06	14,20	4,33	3,28
		24	5,05	3,30	1,53	6,05	3,43	1,76	7,61	3,43	2,21	9,30	3,55	2,61	10,90	3,85	2,83	12,25	4,19	2,92	13,90	4,40	3,16
048	725	18	6,85	3,48	1,96	7,85	3,60	2,18	9,20	3,75	2,45	10,80	3,90	2,77	13,70	4,45	3,07	15,55	4,78	3,25	16,55	4,84	3,42
		20	6,65	3,52	1,89	7,70	3,66	2,10	9,00	3,80	2,36	10,50	3,92	2,67	13,40	4,47	2,99	15,45	4,82	3,20	16,45	4,89	3,36
		24	6,35	3,62	1,75	7,40	3,75	1,97	8,66	3,88	2,23	10,10	4,03	2,50	12,95	4,54	2,85	15,05	4,89	3,07	15,95	4,96	3,21
060	870	18	9,85	4,79	2,05	11,00	4,95	2,22	12,40	5,14	2,41	14,25	5,37	2,65	17,35	6,10	2,84	19,45	6,55	2,97	21,35	6,66	3,20
		20	9,50	4,86	1,95	10,75	5,03	2,13	12,10	5,20	2,32	13,95	5,41	2,57	17,10	6,13	2,78	19,25	6,63	2,90	21,05	6,73	3,12
		24	9,05	4,98	1,81	10,25	5,12	2,00	11,60	5,32	2,18	13,40	5,53	2,42	16,50	6,21	2,65	18,65	6,72	2,77	20,70	6,79	3,04
072	1380	18	12,30	5,79	2,12	14,15	6,28	2,25	16,00	6,72	2,38	18,30	7,16	2,55	21,80	7,75	2,81	25,20	8,28	3,04	27,55	8,65	3,18
		20	12,05	5,86	2,05	13,90	6,36	2,18	15,75	6,77	2,32	17,90	7,22	2,47	21,60	7,90	2,73	24,95	8,47	2,94	27,25	8,82	3,08
		24	11,80	6,00	1,96	13,55	6,58	2,06	15,30	6,92	2,21	17,45	7,42	2,35	21,05	8,16	2,58	24,45	8,80	2,77	26,75	9,11	2,93
084	1390	18	16,80	5,62	2,99	18,40	5,90	3,11	20,20	6,40	3,15	22,55	6,90	3,26	26,55	7,68	3,45	31,05	8,50	3,65	35,70	9,40	3,79
		20	16,45	6,01	2,73	17,95	6,34	2,83	19,75	6,83	2,89	22,00	7,37	2,98	26,10	8,07	3,23	30,70	9,06	3,38	35,35	9,88	3,57
		24	15,60	6,62	2,35	17,00	7,00	2,42	19,00	7,51	2,53	20,40	8,06	2,53	25,00	8,95	2,79	29,45	9,79	3,00	34,10	10,60	3,21

Обозначения:

CAP – полная холодопроизводительность, кВт

COP – коэффициент преобразования, Вт/Вт

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

kW – потребляемая мощность компрессора, кВт

л/с – расход воздуха, л/с

Интегральная теплопроизводительность

Для расчета интегральной теплопроизводительности необходимо значение мгновенной теплопроизводительности из вышеприведенной таблицы умножить на соответствующий поправочный коэффициент.

	Температура наружного воздуха по влажному термометру, °C						
	-15	-10	-5	0	6	12	18
CAP x	0,91	0,91	0,91	0,897	1,00	1,00	1,00
COP x	0,955	0,955	0,955	0,955	1,00	1,00	1,00

Поправочные коэффициенты для режима обогрева

50TY 40TY + 38TY	Множитель	Номинальный расход воздуха		
		80%	90%	110%
024	CAP	0,95	0,98	1,02
	COP	0,93	0,97	1,03
	kW	1,02	1,01	0,99
036	CAP	0,95	0,98	1,02
	COP	0,93	0,97	1,06
	kW	1,02	1,01	0,99
042	CAP	0,96	0,97	1,02
	COP	0,94	0,96	1,03
	kW	1,02	1,01	0,99
048	CAP	0,94	0,97	1,01
	COP	0,92	0,96	1,02
	kW	1,02	1,01	0,99
060	CAP	0,95	0,98	1,04
	COP	0,93	0,96	1,03
	kW	1,02	1,01	0,99
072	CAP	0,95	0,98	1,02
	COP	0,93	0,97	1,03
	kW	1,02	1,01	0,99
084	CAP	0,95	0,98	1,02
	COP	0,93	0,97	1,03
	kW	1,02	1,01	0,99

Обозначения:

CAP – полная холодопроизводительность, кВт

COP – коэффициент преобразования, Вт/Вт

kW – потребляемая мощность компрессора, кВт

Предельные эксплуатационные параметры

Зона	Охлаждение		Обогрев	
	По сухому термом.	По влажн. термом.	По сухому термом.	По влажн. термом.
Температура внутреннего воздуха, °C				
Максимальная	35	21	27	-
Минимальная	19	14	-	-
Температура наружного воздуха, °C				
Максимальная	46	-	24	18
Минимальная	19*	-	-15	-

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

Опции и принадлежности

	Исполнение	Принадлежности
Регулир. давления нагнетания	x	x
Электрические воздушонагреватели	x	x
Водяной воздушонагреватель	x	x
Соедините под развальцовку	x	
Фильтр наружного воздуха	x	x



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию любого изделия без предварительного уведомления.