

Bi2[®]

IL CALORIFERO CHE RINFRESCA

SL SMART
SLR SMART



 **OLIMPIA
SPLENDID**
NUOVI SISTEMI USER FRIENDLY

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ПОДДРЪЖКА 2-ТРЪБНА ВЕРСИЯ **BG**

1	ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ
1.1	ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ
1.1.1	Съответствие
1.1.2	Символи
1.3	ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
1.4	ОСНОВНИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ
1.5.	ПРОДУКТОВ ДИАПАЗОН
1.6	ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА Vi2
1.7	ОБЩИ РАЗМЕРИ Vi2
1.8	НОМИНАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
2	МОНТАЖ
2.1	РАЗПОЛАГАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО
2.2	МОНТАЖНИ СХЕМИ
2.3	МИНИМАЛНИ МОНТАЖНИ РАЗСТОЯНИЯ
2.4.	СТРАНИЧНО ОТВАРЯНЕ
2.5	ВЕРТИКАЛЕН МОНТАЖ НА ПОДА ИЛИ НА СТЕНАТА
2.6.	ХОРИЗОНТАЛЕН ИЛИ ТАВАНЕН МОНТАЖ (само за SL, SL smart)
2.7.	ХИДРАВЛИЧНИ ВРЪЗКИ
2.7.1.	Диаметър на тръбопровода
2.7.2.	Свързване
2.8.	ИЗХВЪРЛЯНЕ НА КОНДЕНЗА
2.8.1.	Монтиране на кондензната тръба във вертикално положение
2.8.2.	Монтиране на кондензната тава в хоризонтално положение
2.9	ОБРЪЩАНЕ НА СВЪРЗВАЩИТЕ ТРЪБИ
2.9.1.	Демонтиране на панелите
2.9.2.	Демонтиране на излъчващия панел (само при модели SLR smart)
2.9.3.	Демонтиране на панела за управление (ако има такъв)
2.9.4.	Демонтиране на топлообменниците
2.10.	ПЪЛНЕНЕ НА СИСТЕМАТА
2.11.	ИЗПРАЗВАНЕ НА ВЪЗДУХА ПРИ ЗАПЪЛВАНЕ НА СИСТЕМАТА
2.12.	ПОДДРЪЖКА
2.13.	ПОЧИСТВАНЕ НА ВЪНШНАТА ЧАСТ
2.14	ПОЧИСТВАНЕ НА СМУКАТЕЛНИЯ ФИЛТЪР ЗА ВЪЗДУХ
2.14.1.	Изваждане на филтъра
2.14.2.	Почистване на филтърните гнезда
2.15	СЪВЕТИ ЗА СПЕСТЯВАНЕ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ
3	ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ
3.1	ТАБЛИЦА С АНОМАЛИИ И НАЧИНИ ЗА ТЯХНОТО ОТСТРАНЯВАНЕ

1 ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Благодарим ви, че избрахте вентилаторен конвектор Olimpia Splendid Vi2 за управлението на битовия комфорт. Моля прочетете внимателно тези инструкции за експлоатация и поддръжка преди да инсталирате и стартирате уреда. Спазването на указанията, съдържащи се в това ръководство ще ви осигури продължителна безаварийна работа на вашето устройство. В съответствие с Европейския стандарт 99/44/ЕЕС, производителят поема гаранцията за машината за 24 месеца от датата на закупуването ѝ (с изключение на евентуално удължаване на гаранцията) за възникнали дефекти, които могат да се дължат на производствени дефекти. Изключват се всякакви други проблеми, свързани с неправилна инсталация, извънредни атмосферни събития, несъответстващо оразмеряване или неоторизирани намеси.

1.1.1 Съответствие

Вентилаторните конвектори OLIMPIA SPLENDID Vi2 съответстват на следните Европейски директиви:

- Директива за ниско напрежение 2006/95/СЕ
- Електро-магнитна съвместимост 2004/108/СЕ.

Във всеки случай, за да съответстват на приложимите закони и регулации, съответствието на вентилаторните конвектори трябва да се провери и гарантира от монтажника тъй като се монтира в специфичната инсталация.

1.1.2 Символи

Символите по-долу осигуряват необходимата информация за правилно и безопасно използване на машината по бърз и безпогрешен начин.

Показалец

- параграфите, маркирани с този символ  съдържат много важна информация и препоръки, особено по отношение на безопасността.

Неспазването им може да доведе до:

- опасност от наранявания на потребителя
- загуба на гаранцията
- отказ от отговорност на производителя.

Опасност

- Това е сигнал за потребителя, че описаната операция би могла да причини телесни повреди, ако не се извършва в съответствие с правилата за безопасност 

1.3 ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

 След разопаковането, се уверете, че всички компоненти са налични. В противен случай, моля свържете се с представителя на OLIMPIA SPLENDID, който е продал уреда.

 Уредите на OLIMPIA SPLENDID трябва да бъдат инсталирани от оторизиран монтажник, който след приключване на работата, ще даде на клиента декларация за съответствие с действащото законодателство, съгласно насоките на OLIMPIA SPLENDID, посочени в брошурата с инструкции, доставяна заедно с уреда.

 Устройствата са предназначени за климатизация и/или отопление и трябва да бъдат използвани само по предназначение и в съответствие с характеристиките си. OLIMPIA SPLENDID не поема никаква отговорност, нито договорна, нито извъндоговорна за каквито и да било вреди, причинени на хора, животни или собственост в резултат на неправилна инсталация, настройка или поддръжка или неправилна употреба.

 В случай на теч, изключете главния превключвател на системата и затворете водните кранове. При първа възможност се обадете на Отдела за техническо обслужване на OLIMPIA SPLENDID или на квалифициран професионалист и не се опитвайте лично да ремонтирате уреда.

 При монтажа на Bi2, трябва да се предотврати достъпа до задната страна на уреда. Ако не се монтиран на стена или таван, е задължително използването на заден панел, достъпен като аксесоар.

 Ако устройството няма да се използва задълго, трябва да се предприеме следното:

- Изключете главния прекъсвач.
- Затворете водните кранчета
- Ако има риск от замръзване, се уверете че в системата има антифриз, в противен случай я изпразнете.

 Електрическите връзки трябва да се правят в пълно съответствие с приложимите закони и регулации, трябва да са заземени и да имат адекватна защита от претоварване или токови удари. Препоръчително е монтирането на защита на захранващата линия на всеки уред.

 Прекалено високата или ниска температура в помещението е опасна за здравето и води до безполезна загуба на енергия. Избягвайте продължителен контакт с директния въздушен поток

 Не оставяйте помещението затворено задълго. Периодично проветрявайте, за да осигурите правилен обмен на въздуха.

Инструкцията е неразделна част от уреда и следва ВИНАГИ да се съхранява внимателно, заедно с уреда, дори да бъде прехвърлен на нов собственик или потребител или да бъде прехвърлен в друга система. Ако се изгуби или повреди, моля свържете се с местния сервизен център на OLIMPIA SPLENDID.

Всички операции по ремонт и поддръжка трябва да се извършват от сервизния център или от квалифициран професионалист, съгласно предвиденото в инструкцията. Не променяйте и не се опитвайте сами да ремонтирате устройството, тъй като това може да причини опасни ситуации и производителят няма да носи отговорност за причинените щети.

1.4 ОСНОВНИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Не забравяйте, че трябва да се спазват някои основни правила за безопасност, когато използвате продукт, който консумира електричество и вода, като например:

Забранено е устройството да се използва от деца или лица с физиологични проблеми без придружител.

Забранено е уредът да се докосва с мокри ръце или тяло, както и боси.

Забранено е почистването, преди да сте изключили уреда от централното захранване.

Забранено е да се променят регулиращите или предпазните устройства или да се настройват без разрешение и инструкции от производителя.

Забранено е да се дърпат, прерязват или връзват електрическите кабели, свързващи устройството, дори когато е изключено от централното захранване.

Забранено е да се пхат всякакви предмети във входните или изходни решетки.

Забранено е да отваряте капациите за достъп до вътрешните компоненти, преди първо да сте изключили уреда от главния прекъсвач.

Забранено е да оставяте опаковките на места достъпни за деца, тъй като може да са източник на опасност.

Забранено е да се качвате върху устройството или да поставяте предмети върху него

Външните части на устройството могат да достигнат температури по-високи от 70°C.

ОПАСНОСТ ОТ ИЗГАРЯНИЯ - ВНИМАВАЙТЕ КОГАТО ДОКОСВАТЕ УРЕДА



1.5. ПРОДУКТОВ ДИАПАЗОН

Има два основни модела Bi2 вентилаторни конвектори, SL и SLR, всеки от които се предлага в пет типа с различни характеристики и размери.

SL

Вентилаторен конвектор (подходящ за хоризонтален или вертикален монтаж).

SLR

Вентилаторен конвектор с излъчващ панел (подходящ за вертикален монтаж).

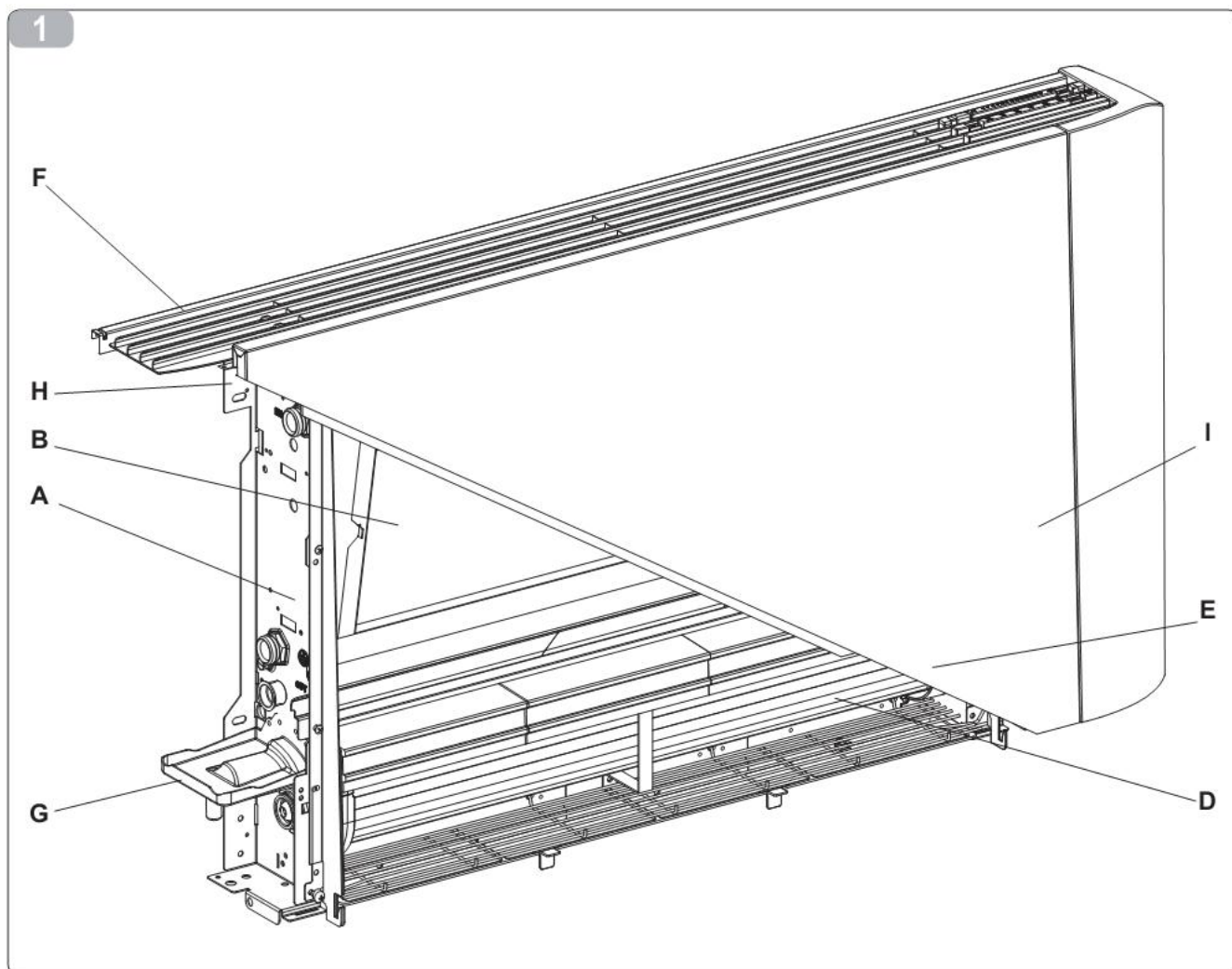
1.6 ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА Bi2

Bi2 – Фигура 1

A - Опорна конструкция от поцинкована стоманена ламарина с висока устойчивост.

B - теплообменник за студена вода от медни тръби и алуминиеви пластини с високоефективен дебит; накрайник евроконус $\frac{3}{4}$, в съответствие с новите стандартизационни изисквания на Европейската общност; датчик за измерване температурата на водата (модел SL електронен и SLR).

C - високоефективен излъчващ панел свързан към теплообменника за топла вода (модел SLR). Хидравличното устройство на моделите с две тръби е снабдено със задвижка, която предотвратява навлизането на студена вода в панела.



D - Вентилаторен блок, състоящ се от тангенциален вентилатор с перки от синтетичен материал (изключително тих), монтиран върху антивибрационна опора от синтетична гума, статично и динамично балансиран и закрепен директно върху вала на двигателя.

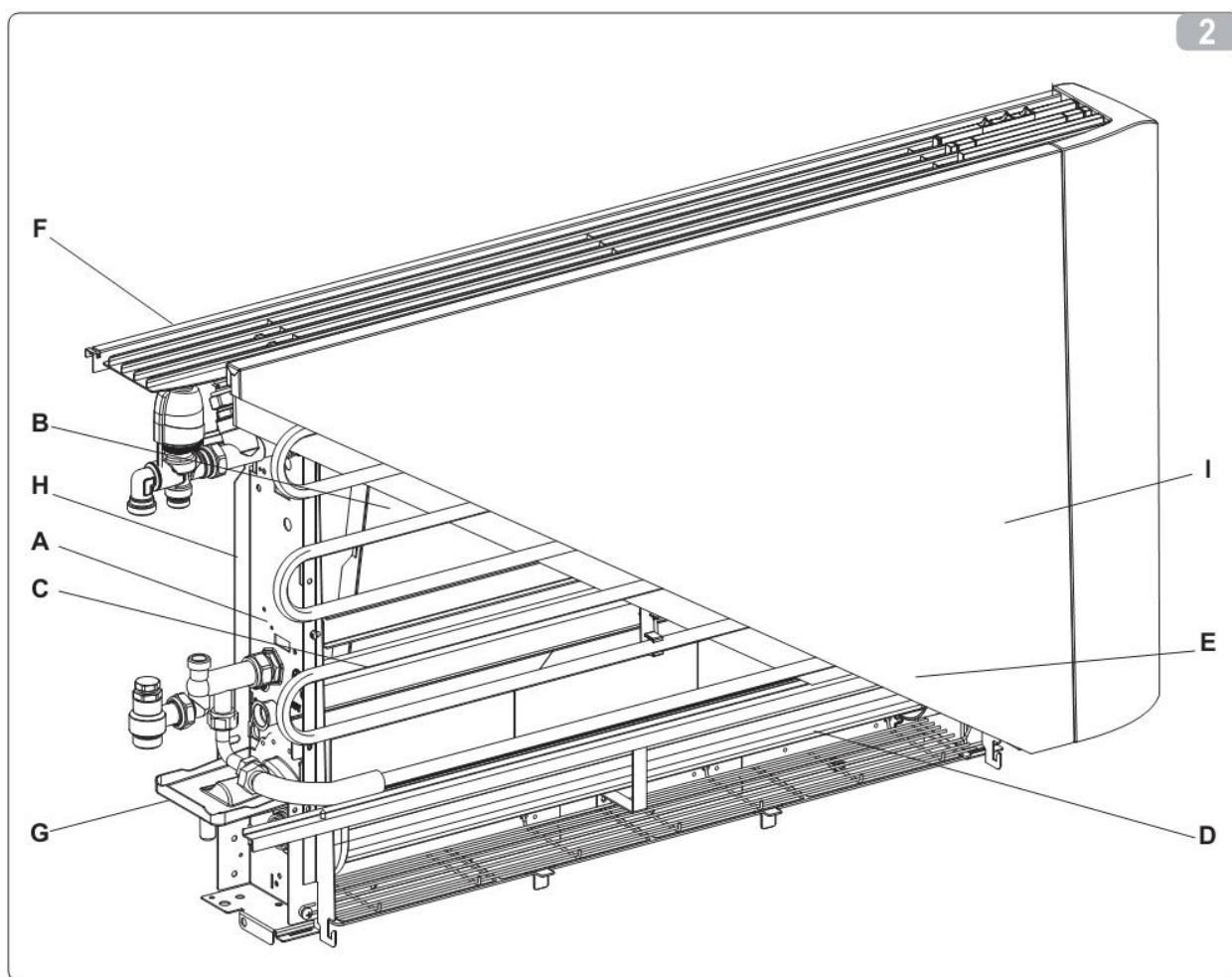
E – електродвигател, монофазен, серпентина с покритие от епоксидна смола, монтирана върху анти-вибрационни опори от синтетична гума.

F - Реверсивна решетка за въздух, прахово боядисана. Големите размери усилват високата механична издръжливост.

G – тава за конденз за вертикална инсталация, изработен от устойчива пластмаса и лесна за изваждане при почистване. При хоризонтален монтаж на моделите SL, се предлага аксесоар - хоризонтална събирателна тава.

H – Структурен заден панел, противо-кондензиращ, с високо съпротивление.

I – Разглабящ се преден корпус и странични плочи



1.7 ОБЩИ РАЗМЕРИ Bi2

Вижте фигура 3 и съответния модел.

1.8 НОМИНАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вижте данните за съответния модел в таблицата на Фигура 4.

A Водно съдържание на топлообменника

B Водно съдържание на излъчващ панел

C Максимално работно налягане

D Максимална входна Температура на водата

E Минимална входна Температура на водата

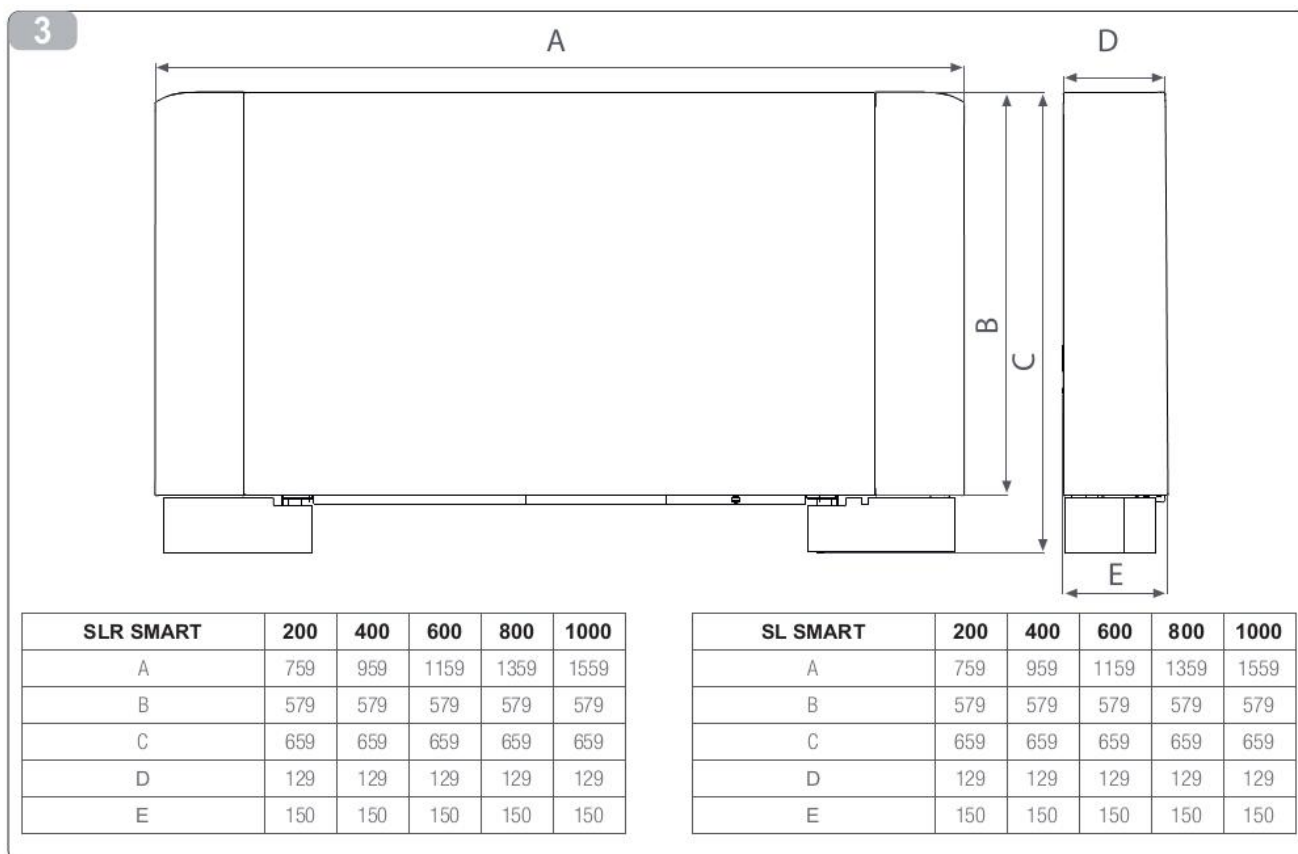
F Хидравлични съединения

G Електрозахранване

H Тегло SL

I Тегло SLR

Информация за ел.консумацията можете да намерите на табелата с данни върху уреда.



4

		200	400	600	800	1000
A	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
B	l	0,6	0,8	1,1	1,4	1,6
C	bar	10	10	10	10	10
D	°C	80	80	80	80	80
E	°C	4	4	4	4	4
F	"	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
G	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
H	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
I	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5

2 МОНТАЖ

2.1 РАЗПОЛАГАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО



Избягвайте да монтирате уреда в близост до:

- директна слънчева светлина;
- източници на топлина;
- влажни зони или места с вероятен контакт с вода;
- места с маслени изпарения
- места, подложени на високи честоти.



Уверете се, че:

- стената, на която ще се монтира уредът е достатъчна издръжлива, за да носи тежестта му;
- през тази част от стената не преминават тръби или електрически кабели;
- стената е напълно плоска;
- няма препятствия, които биха могли да попречат на входящия и изходящия въздушен поток;
- препоръчително е монтажната стена да е външна, за да позволи изхвърлянето на кондензат навън;
- в случай на таванен монтаж, въздушния поток не попада директно върху потребителя

2.2 МОНТАЖНИ СХЕМИ

Описанията на отделните монтажни фази и съответните проекти се отнасят за уредите с тръби, разположени отляво.

Последователността на монтаж на уреди с тръби разположени отдясно са абсолютно идентични.

Изображенията следва да бъдат разглеждани като огледални изображения.

За да се уверите, че монтажът е извършен правилно и уредът ще работи перфектно, следвайте внимателно посочените в ръководството инструкции. Неспазването на посочените правила може да причини неизправност на уреда и да анулира гаранцията, следователно OLIMPIA SPLENDID няма да отговаря за никакви евентуални щети на хора, животни или имущество.

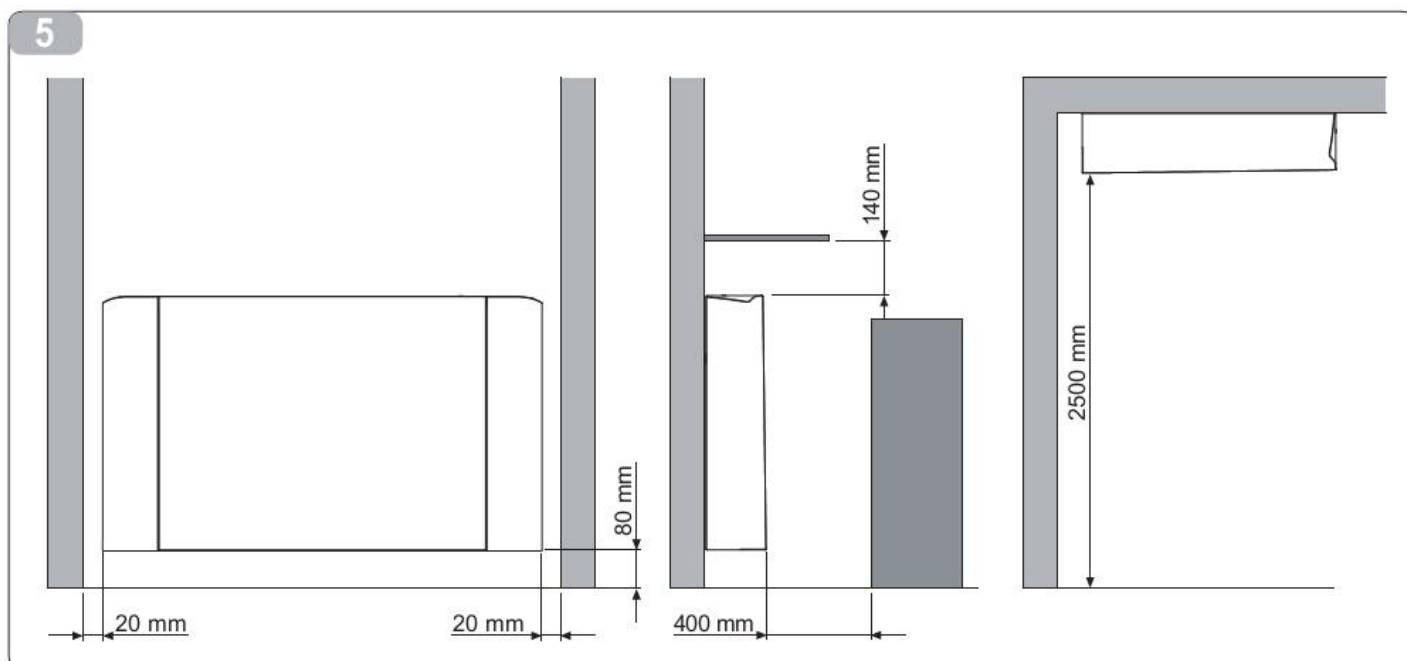
Устройството трябва да се монтира на място, което позволява обичайната поддръжка (почистване на филтъра) и лесен ремонт, осигурявайки достъп до вентилаторните решетки (топлообменник и панел), достъпни от горната монтажна страна.

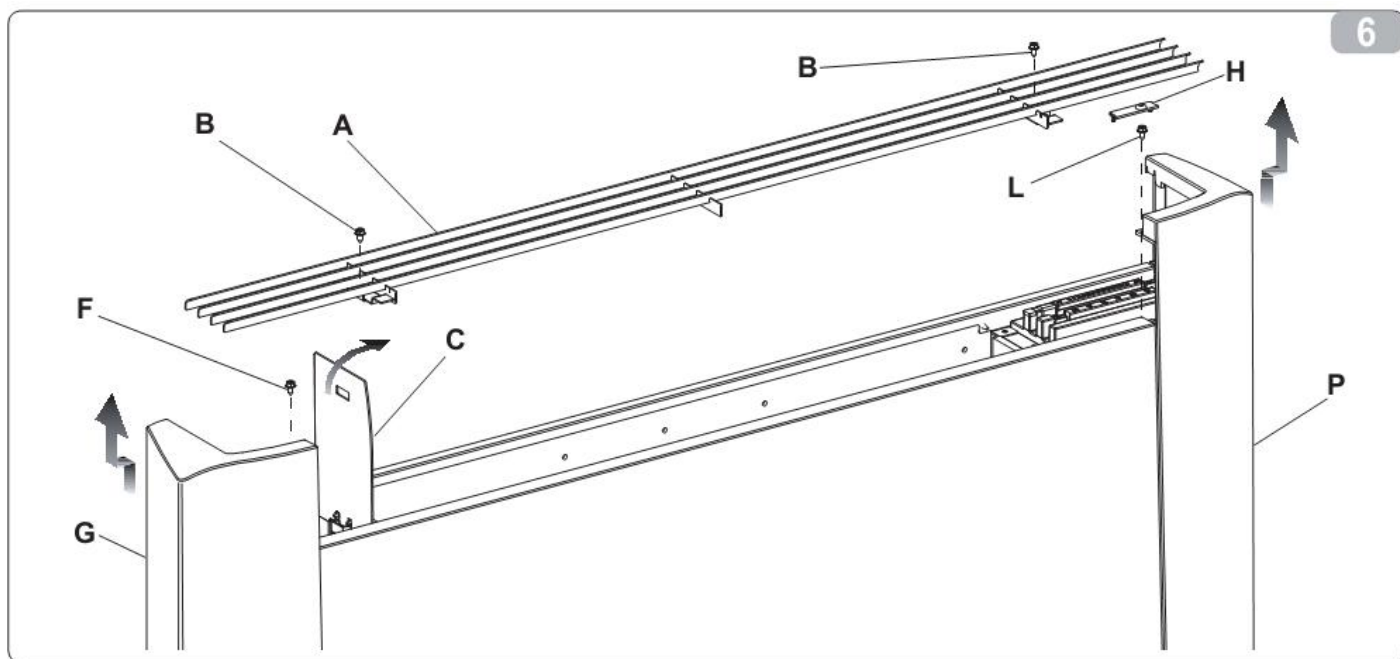
2.3 МИНИМАЛНИ МОНТАЖНИ РАЗСТОЯНИЯ

На фигура 5 са посочени минималните монтажни разстояния между вентилаторния конвектор, монтиран на стената и мебелировката в помещението.

2.4 СТРАНИЧНО ОТВАРЯНЕ

- демонтирайте горната решетка (фиг. 6-A) като развиете двата винта (фиг. 6-B)
- отворете капака отстрани (фиг. 6-C)
- развиете винта от лявата страна (фиг. 6-F), който затяга левия панел (фиг. 6-G), след което леко го плъзнете наляво и го повдигнете
- повдигнете капачката (фиг. 6-H) и развиете винта затягащ панела от другата страна (фиг. 6-L)
- отместете леко страничния панел надясно и го повдигнете (фиг. 6-P)





2.5 ВЕРТИКАЛЕН МОНТАЖ НА ПОДА ИЛИ НА СТЕНАТА

Когато монтирате уреда на пода с опорни крачета се обърнете към индивидуалните инструкции за монтаж и съответното ръководство за монтаж на крачетата.

 **ВАЖНО: НЕ ИЗХВЪРЛЯЙТЕ И ПОВРЕЖДАЙТЕ КАРТОНЕНАТА ОПАКОВКА, НЕОБХОДИМИТЕ ШАБЛОНИ ЗА ПРАВИЛНИЯ МОНТАЖ СА ПРИНТИРАНИ НА ГЪРБА И ОТСТРАНИ.**

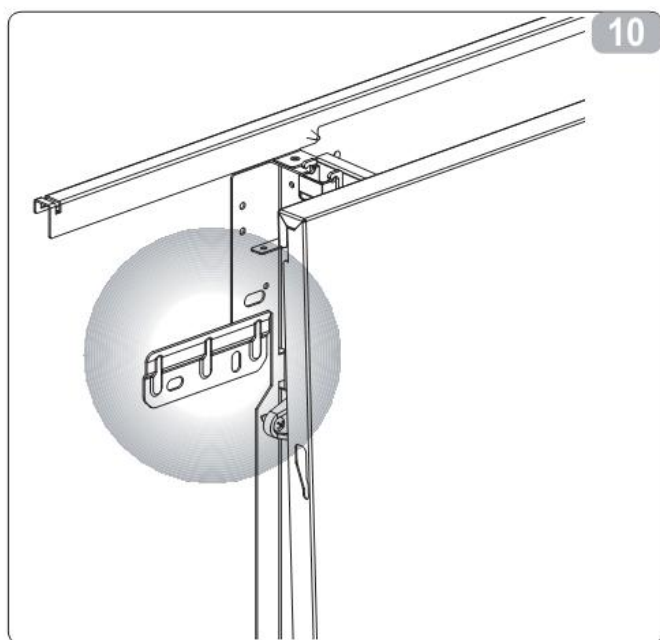
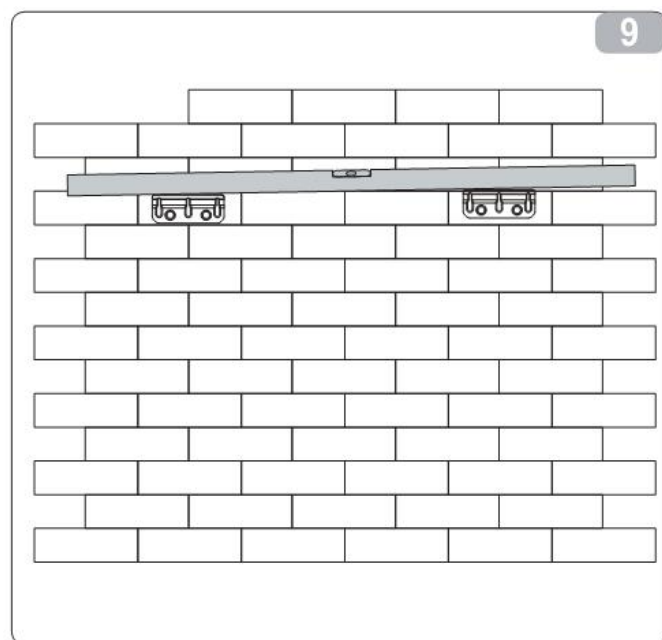
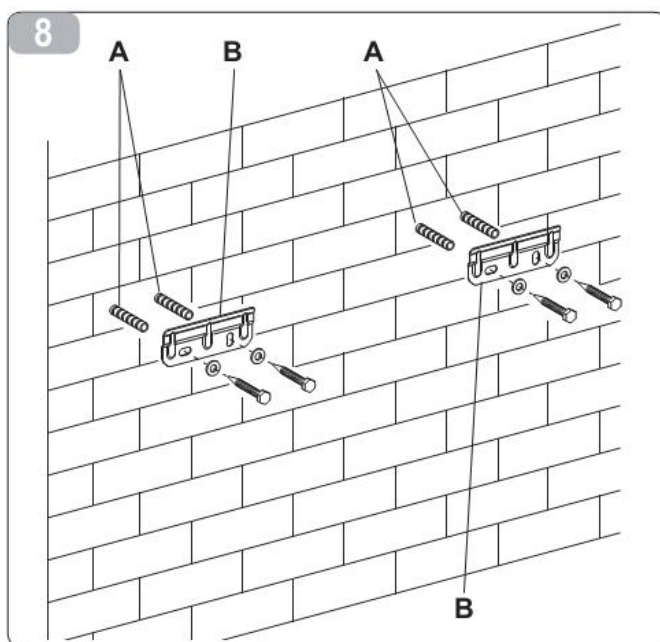
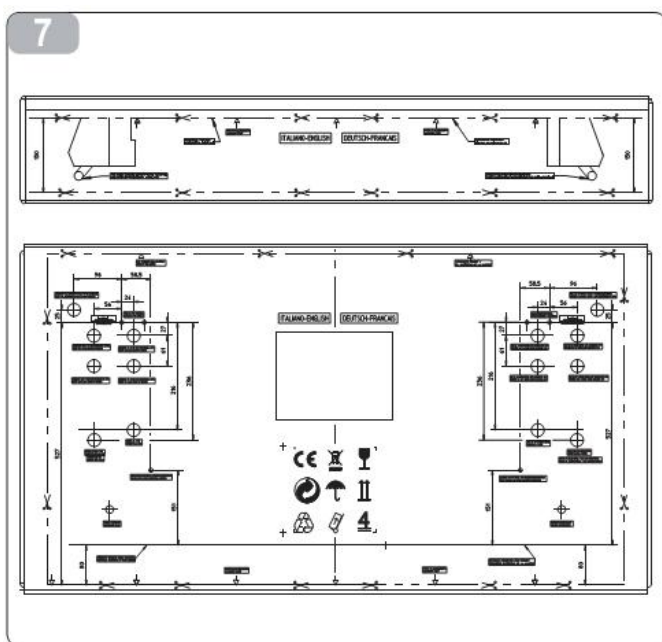
Използвайте хартиения шаблон (като го изрежете по указаните линии), отбележете мястото на двете фиксиращи скоби върху стената (Фигура 7).

Използвайте подходящ перфоратор, направете отворите и поставете закрепващи елементи (дюбели, винтове или други) (2 за всяка планка) (Фигура 8, позиция А); фиксирайте двете планки (Фигура 8, позиция В). Не затягайте прекомерно, така че планките да могат да бъдат регулирани с помощта на нивелир (Фигура 9).

Затегнете плътно четирите винта, за да блокирате движението на двете скоби.

Проверете стабилността, като завъртите с ръка, премествайки скобите надясно и наляво, нагоре и надолу.

Монтирайте устройството, като се уверите, че е поставено правилно върху скобите и е стабилно (Фигура 10).



2.6. ХОРИЗОНТАЛЕН ИЛИ ТАВАНЕН МОНТАЖ (само за SL, SL smart)

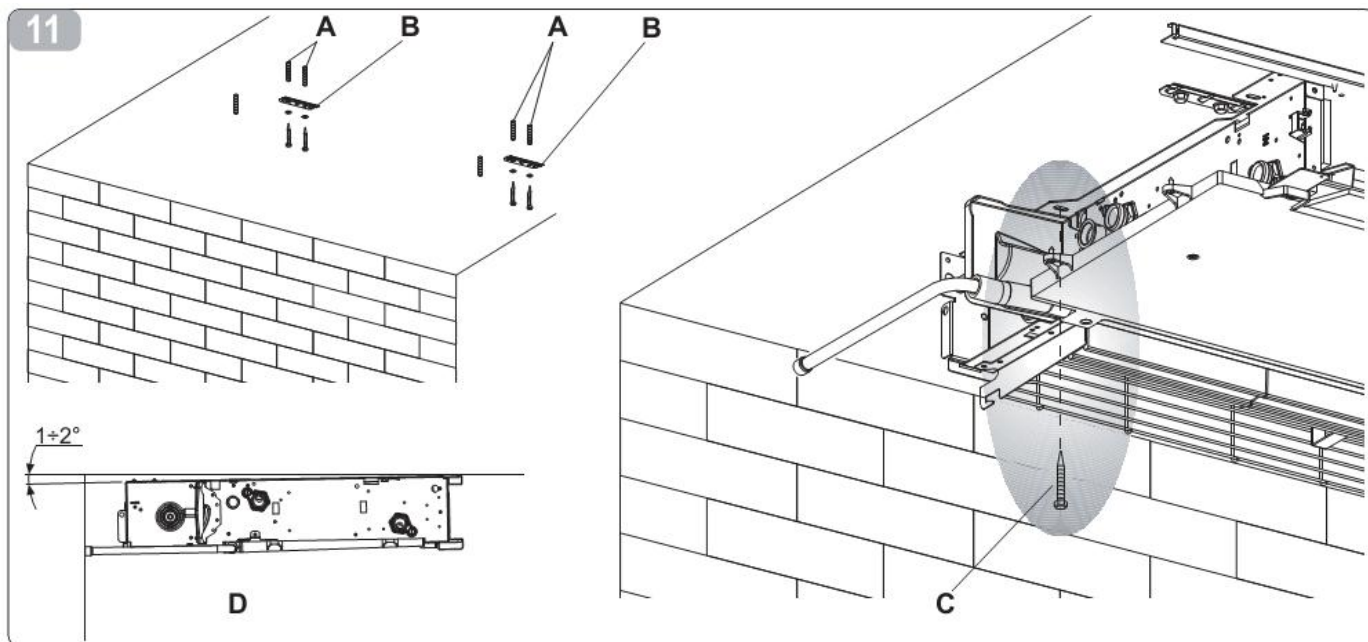
Използвайки хартиения шаблон, отбележете мястото на двете фиксиращи скоби и двата задни винта върху тавана. Използвайки подходящ перфоратор, направете отворите и поставете закрепващи елементи (дюбели, винтове или други) (2 за всяка скоба) (Фигура 11, позиция А); фиксирайте двете скоби (Фигура 11, позиция В). Не затягайте прекалено винтовете. Разположете машината върху двете скоби, като я задържите в това

положение и след това фиксирайте двата винта към задните болтове (Фигура 11, позиция С), по един от всяка страна.

Уверете се, че има достатъчен наклон на уреда в посока на дренажната тръба, за да се улесни дренажа (Фигура 11, позиция D).

Затегнете добре шестте фиксиращи винта.

При монтаж на моделите SL се предлага аксесоар - хоризонтална събирателна тава SL B0520/B0524.



2.7. ХИДРАВЛИЧНИ ВРЪЗКИ

2.7.1. Диаметър на тръбопровода

Минималният вътрешен диаметър на тръбопроводите на хидравличните връзки трябва да бъде спазван и варира в съответствие с модела:

SLR/SL 200 $\varnothing 12$ мм

SLR/SL 400 $\varnothing 14$ мм

SLR/SL 600 $\varnothing 16$ мм

SLR/SL 800 $\varnothing 18$ мм

SLR/SL 1000 $\varnothing 20$ мм



За разполагане на тръбопровода и стенните крепежни детайли, моля вижте схемите, показани в следващите раздели, в зависимост от специфичните конфигурации.

2.7.2. Свързване

Изборът и оразмеряването на хидравличните линии трябва да се направи от специалист, който работи в съответствие с техническите правила и законодателството в сила.

За свързването:

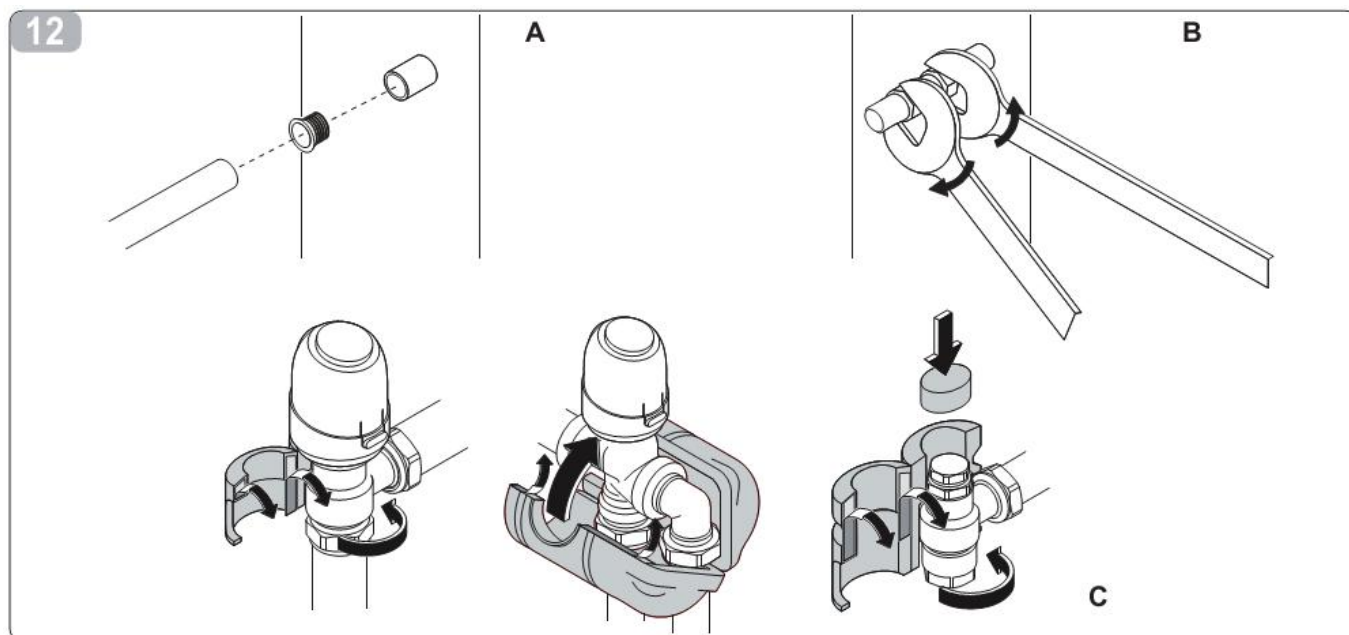
- разположете хидравличните линии
- затегнете връзките, използвайки гаечен ключ (Фигура 12, позиция В)
- Проверете за евентуални течове
- изолирайте връзките с подходящ материал (Фигура 12, позиция С).

Хидравличните линии и съединения трябва да бъдат топло-изолирани.

Избягвайте частичната изолация на тръбите.

Не пренатягайте, за да избегнете повреждане на изолацията.

Използвайте кълчища и лепило, за да уплътните резбованите съединения; препоръчва се използването на тefлон, когато в хидравличната система има антифриз.



2.8. ИЗХВЪРЛЯНЕ НА КОНДЕНЗА

Изпускателната тръба за конденза трябва да бъде подходящо оразмерена (минимален вътрешен диаметър на тръбата - 16 мм) и да е разположена така, че да поддържа постоянен наклон, не е по-малък от 1%. При вертикална инсталация, изпускателната тръба е свързана директно към изпускателната тавичка, разположена на дъното на страничния ръкав, под хидравличната инсталация. При хоризонтална инсталация изпускателната тръба е свързана към тази на машината.

При инсталация на моделите SL в хоризонтално положение се предлага аксесоарът - хоризонтална събирателна тавичка SL B0520/B0524.

- По възможност, свържете кондензната тръба с водосточната.
- Когато свържете конденза директно в централния дренаж, е препоръчително да изградите сифон, който да предотврати връщането на лоши миризми нагоре по тръбата към помещението. Сифонът трябва да е по-ниско от кондензната тръба.
- Ако трябва да дренирате конденза в контейнер, той трябва да е отворен, а тръбата не трябва да е потопена в него, за да се избегнат проблеми и обратен дренаж, които биха повлияли на нормалния отток.
- Ако има денивелация, която може да повлияе на оттока на конденз, трябва да бъде монтирана дренажна помпа (допълнителен аксесоар):
 - при вертикална инсталация, монтирайте помпата под тавичката за странично дренiranje;
 - при хоризонтална инсталация, монтажа на помпата трябва да се прецени в съответствие с конкретните изисквания.

При всички случаи проверете специфичните инструкции в комплекта на дренажната помпа. Все пак, след монтажа, е препоръчително да проверите правилния отток на конденза, като бавно налееете около ½ л вода в събирателната тавичка за около 5-10 минути.

2.8.1. Монтиране на кондензната тръба във вертикално положение

Свържете отточна тръба (Фигура 13, позиция B) към изпускателния щуцер на тавичката за кондензата (Фигура 13, позиция A). Уверете се, че тавичката е коректно монтирана (фиг.13-C).

2.8.2. Монтиране на кондензната тава в хоризонтално положение

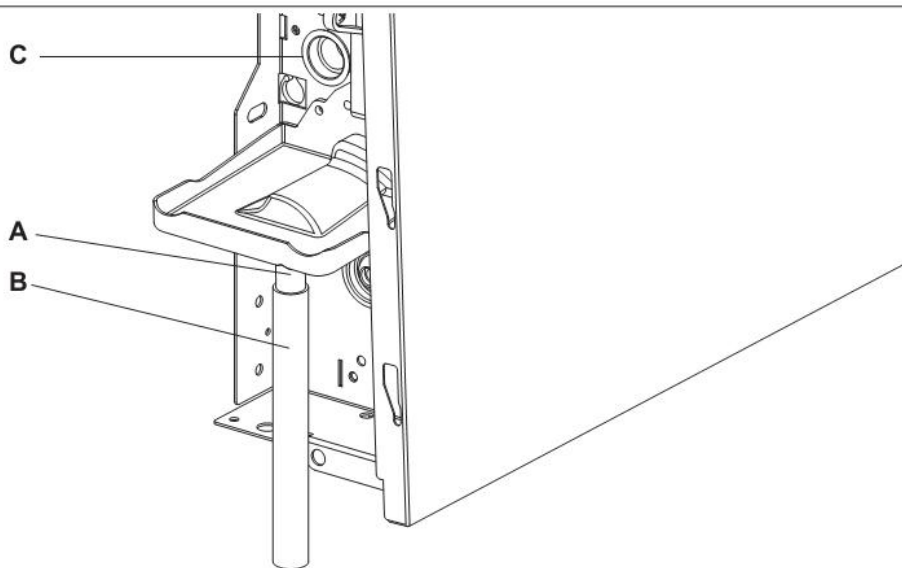
За да монтирате хоризонтална тава на модел SL, се консултирайте с инструкциите в комплекта SL B0520/B0524.

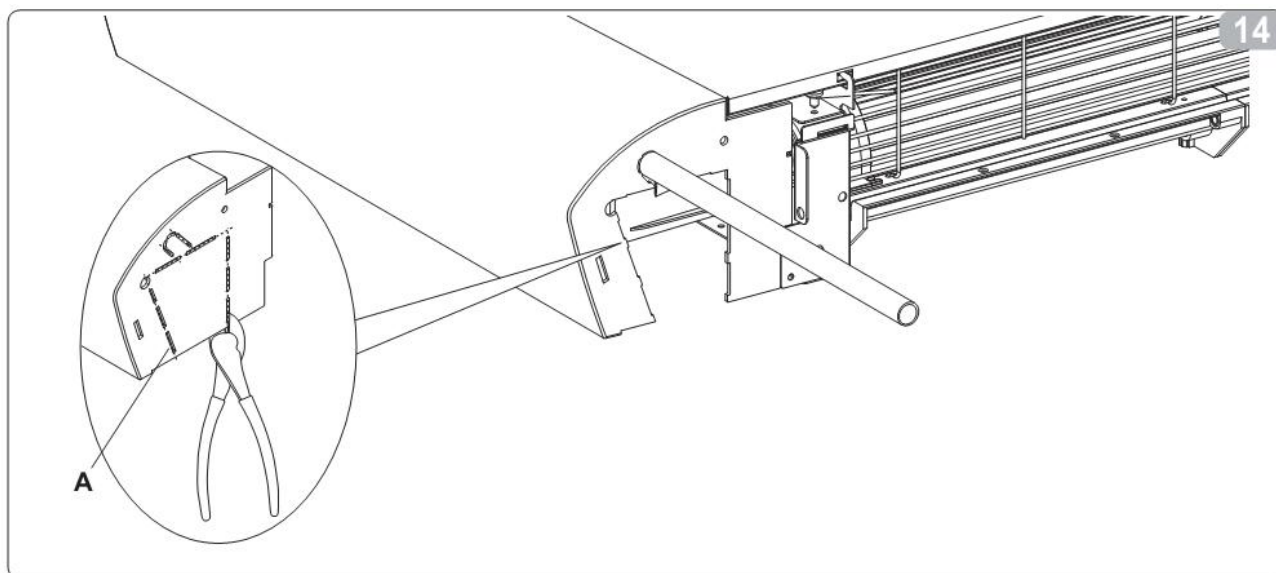
- Отрежете предварително отбелязаното място за кондензната тръба под страницата (14-A).
- Сложете страничния капак.

Забележка: При хоризонтален монтаж внимателно следвайте следните предпазни мерки:

- уверете се, че машината е инсталирана идеално нивелирана или с лек наклон към кондензатната изпускателна тръба;
- внимателно изолирайте смукателните и изпускателните тръби към машината, за да предотвратите изтичане на конденз извън събирателния съд;
- изолирайте тръбата за дренiranje на конденза по цялата ѝ дължина.

13





2.9 ОБРЪЩАНЕ НА СВЪРЗВАЩИТЕ ТРЪБИ

Описаните операции и съответните изображения се отнасят за машина със свързващи тръби отляво, които трябва да бъдат обърнати.

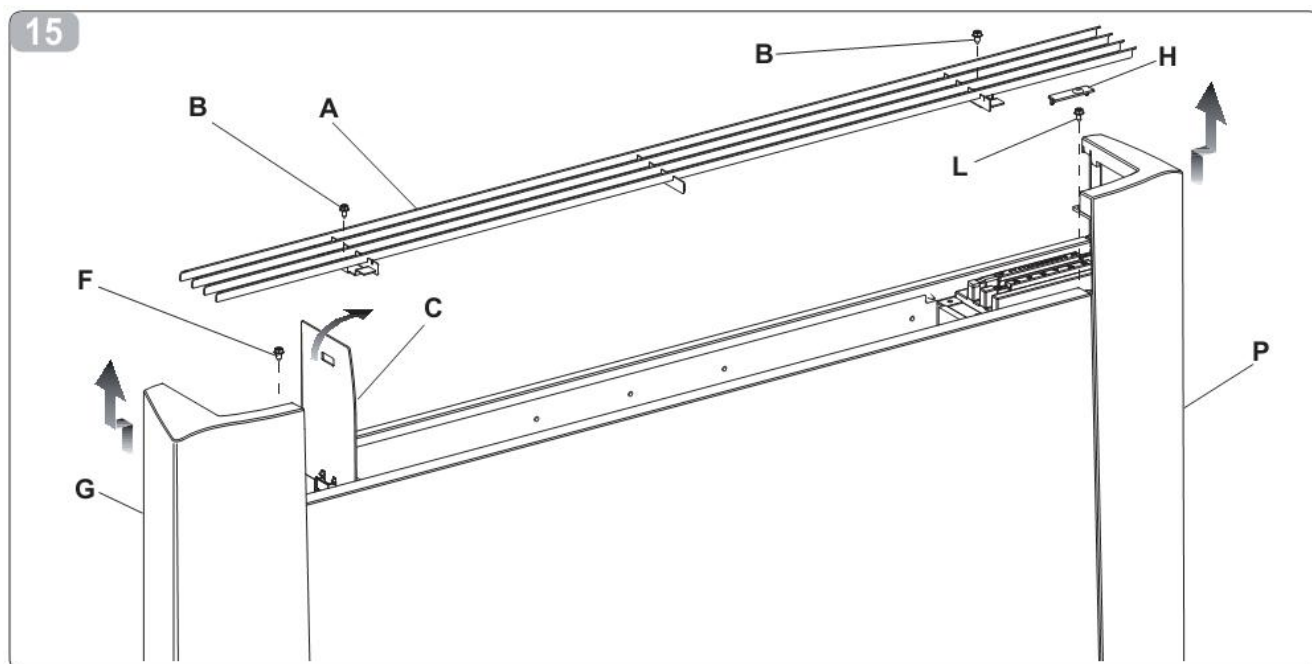
Ако машината е със свързващи тръби отдясно, които трябва да се обърнат, последователността на операциите е същата, но изображенията са огледални.

За да свържете мотора към контролния комплект, използвайте специалното окабеляване B0459 (опция).

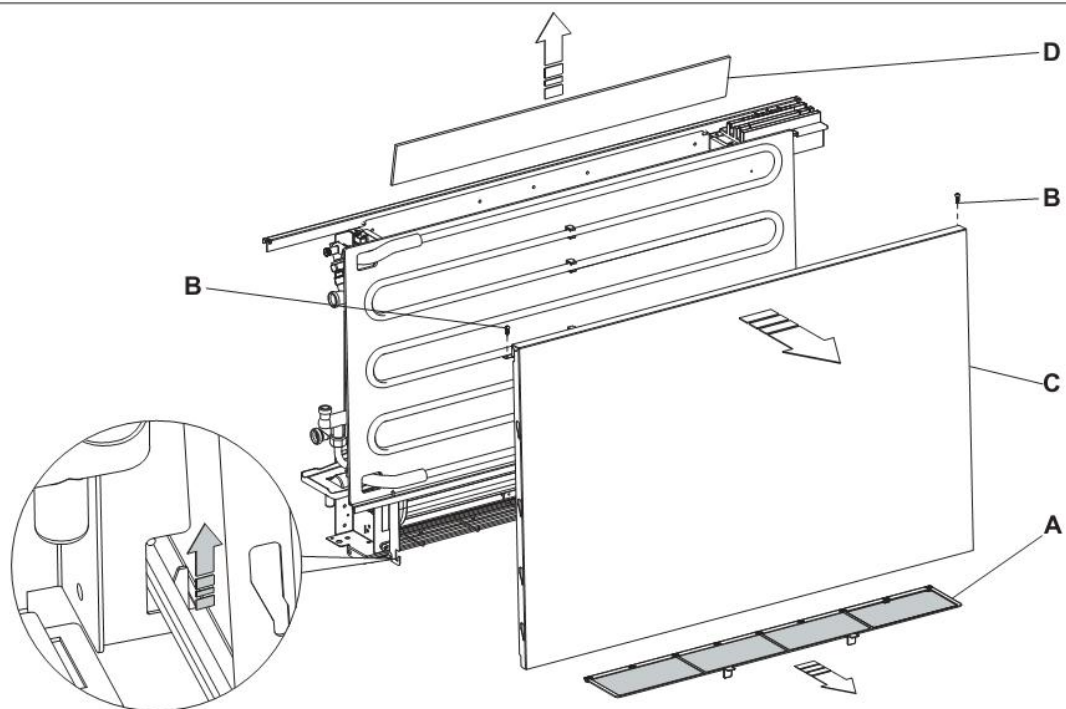
2.9.1. Демонтиране на панелите

- Демонтирайте горната решетка (Фигура 15, позиция А) като развиете двата винта (Фигура 15, позиция В).
- Отворете страничната вратичка (Фигура 15, позиция С).

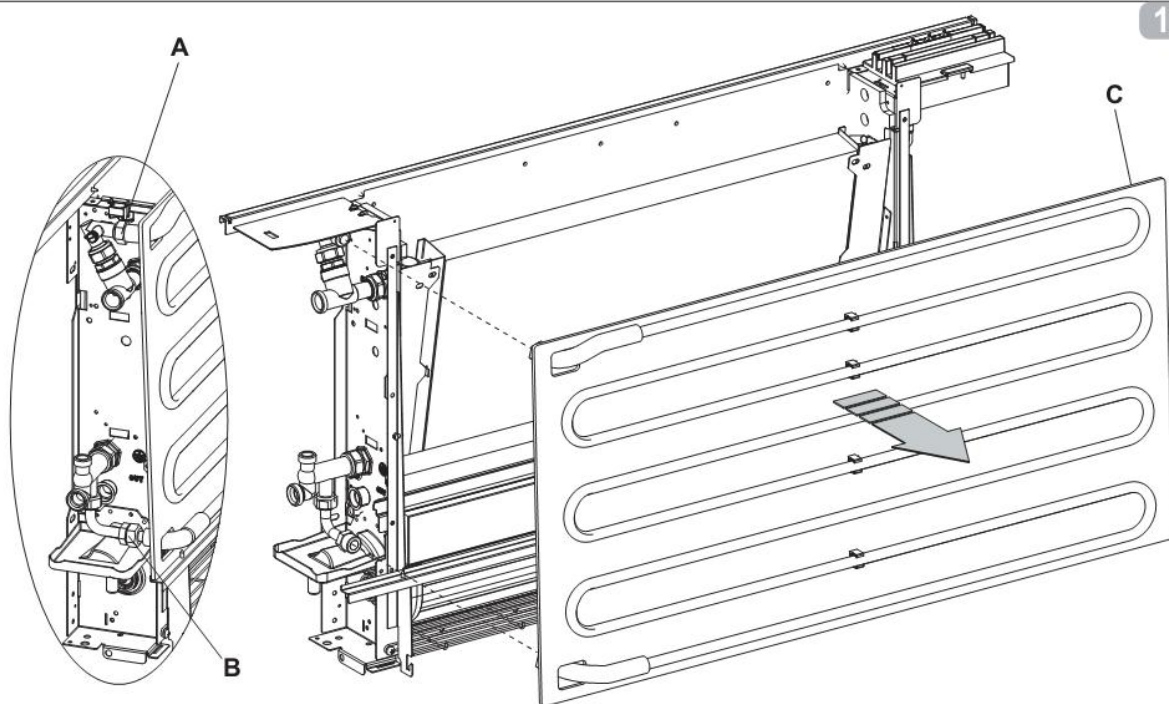
- разхлабете винта от лявата страна (Фигура 15, позиция F), който фиксира левия панел (Фигура 15, позиция G), след това го преместете леко наляво и го повдигнете.
- повдигнете капака покриващ винта (Фигура 15, позиция L) от противоположната страна (Фигура 15, позиция H) и го развиете;
- Преместете страничния панел леко надясно и го повдигнете (Фигура 15, позиция P).
- Извадете предната долна решетка (Фигура 16, позиция A).
- Разхлабете винтовете (Фигура 16, позиция B), фиксиращи предния панел (Фигура 16, позиция C) и го махнете като го издърпате от кука (16-M)
- махнете изолацията на топлообменника (16-D)
- развиете горния конектор на входа (17-A)
- развиете долния конектор на изхода (17-B)
- извадете излъчващия панел (17-C).



16



17



2.9.2. Демонтиране на излъчващия панел (само при модели SLR smart)

- Демонтирайте всички колекторни тела (18-A).

2.9.3. Демонтиране на панела за управление (ако има такъв)

- изключете главния превключвател на системата.
- Демонтирайте вратичката, която ви дава достъп до колекторните блокове (Фигура 19, A) като развийте винта (Фигура 19, B).
- Демонтирайте контролния панел (Фигура 19, C) като развийте двата винта (Фигура 19, D).
- Извадете конекторите от електрическите съединения.

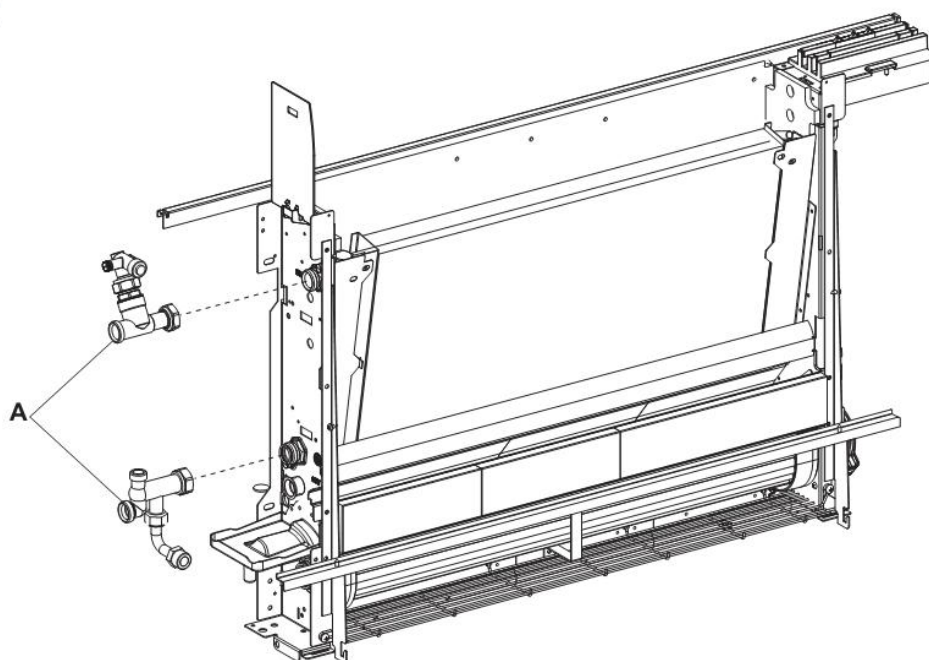
- Извадете кабелите от машината и ги поставете отново от противоположната страна.

- За свързване на мотора, използвайте специалния кабел за десни монтажни приспособления, който се предлага като аксесоар B0459.

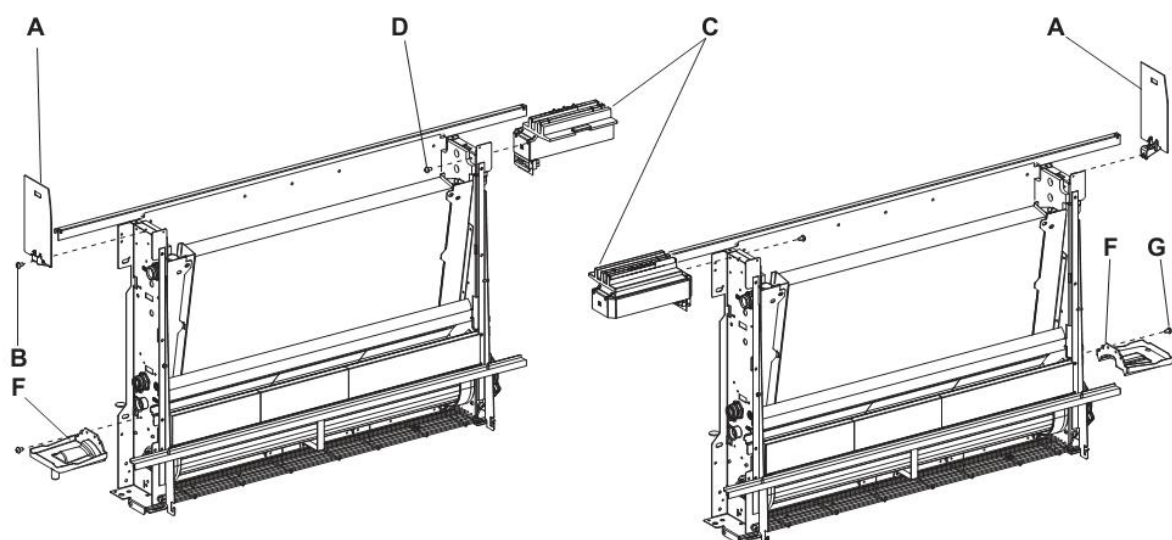
- Обърнете монтажното положение на вратичката (Фигура 19, позиция A) с контролния панел (Фигура 19, позиция C) и монтирайте отново на съответните им места.

- Демонтирайте тавичката за събиране на кондензат (Фигура 19, позиция F) и монтирайте отново от противоположната страна, с помощта на винтове (Фигура 19, позиция G)

18



19



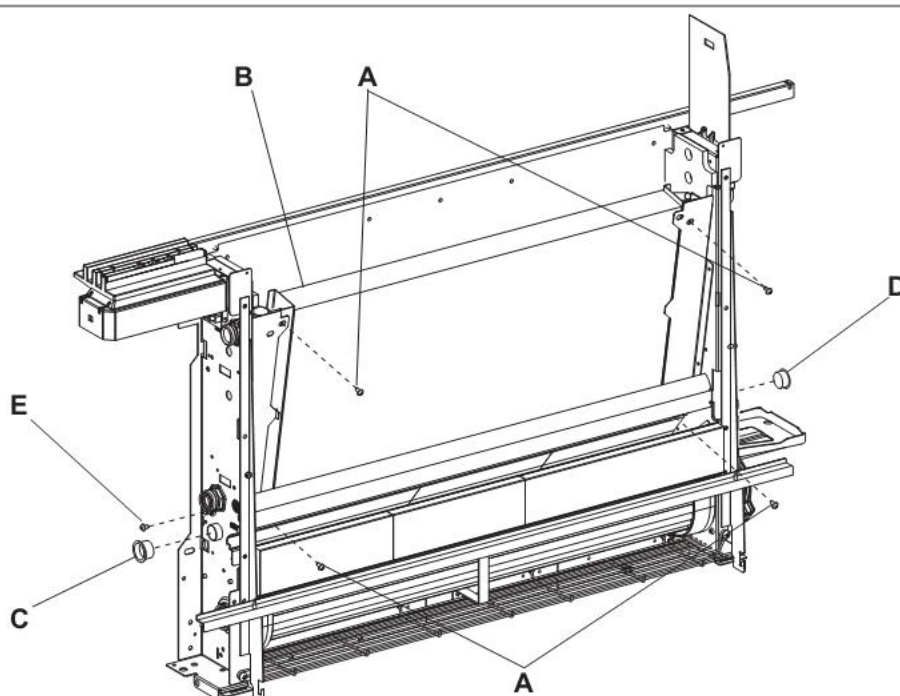
2.9.4. Демонтиране на топлообменниците

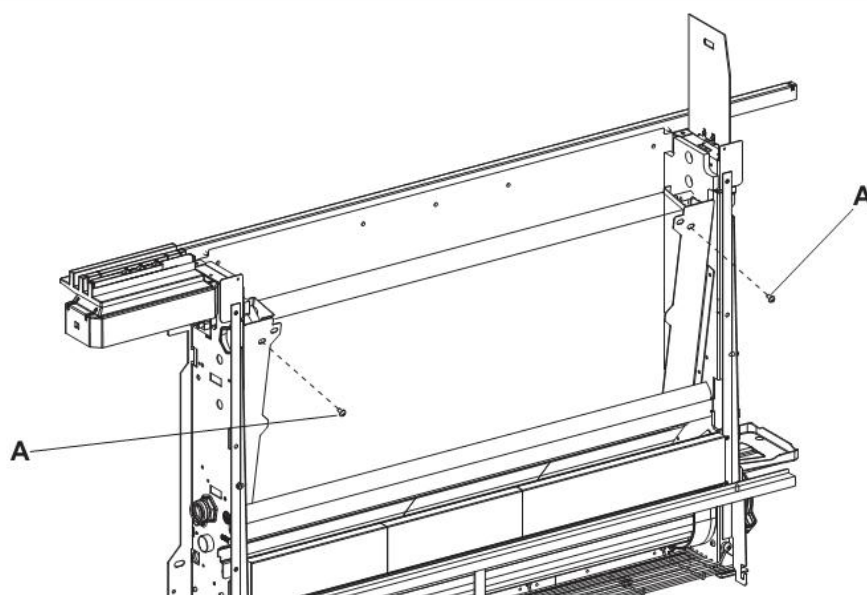
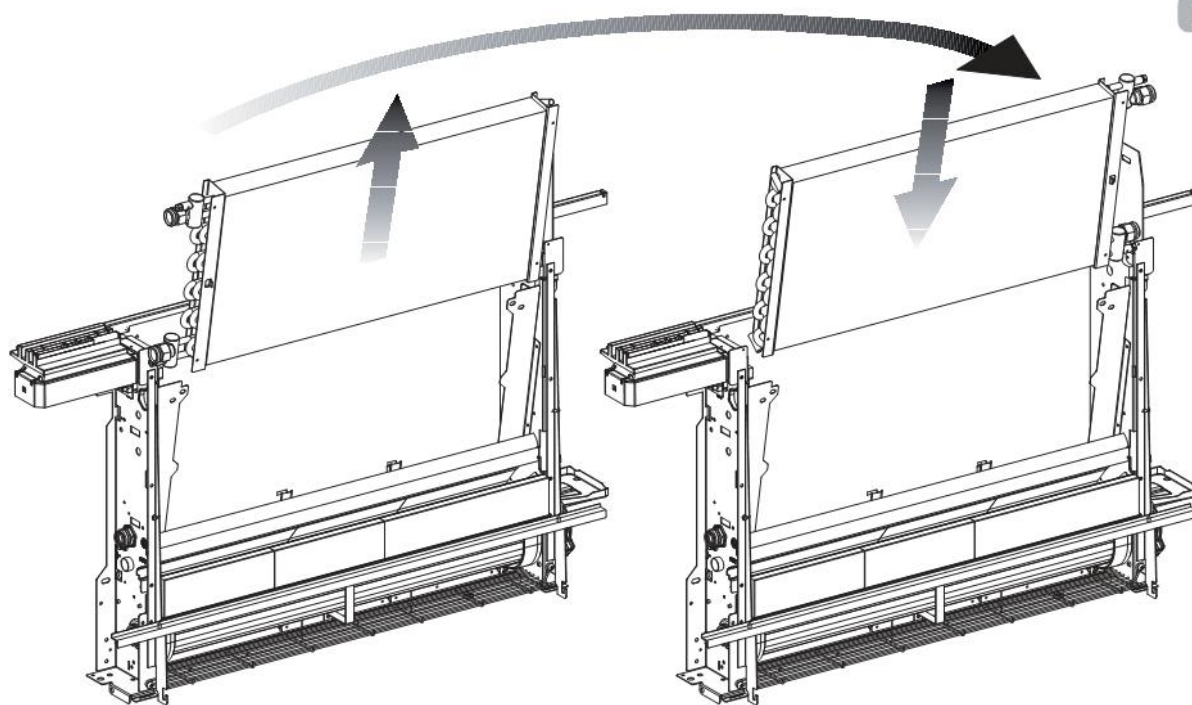
- разхлабете четирите винта на топлообменника (20-A)
- извадете датчика за температура на водата в топлообменника;
- извадете топлообменника (20-B);
- извадете кондензната тавичка (Фигура 20, C);
- извадете от противоположната страна тапата от кондензната тръба (Фигура 20, D);
- разхлабете винта на централната кондензна тавичка (20-E), положете я върху противоположната ѝ страна, така че изпускателното правоъгълно устие на приспособлението да стърчи от конструкцията и го фиксирайте;
- поставете отново гумената правоъгълна тръба за дренране на кондензата и тапата върху противоположната страна;

- отворете предварително нарязаните шестограмни отвори върху дясната изолация и затворете с изолация шестограмните отвори върху лявото рамо;
- завъртете топлообменника, като преместите свързващите тръби към противоположната страна и поставете отново върху машината (Фигура 21).
- затегнете всички винтове на топлообменника (22-A)

След като бъдат завършени всички описани операции, , монтирайте отново всички компоненти, демонтирани по-рано следвайки операциите в обратен ред.

20





2.10. ПЪЛНЕНЕ НА СИСТЕМАТА

При стартиране на системата, се уверете че блокировъчната защита на хидравличния блок е отворена. Ако няма електрозахранване, а термоклапанът вече е задействан, използвайте специалната капачка, за да натиснете стопера на клапана, за да го отворите.

2.11. ИЗПРАЗВАНЕ НА ВЪЗДУХА ПРИ ЗАПЪЛВАНЕ НА СИСТЕМАТА

- Отворете всички устройства на системата (ръчни или автоматични);
- Започнете пълненето като бавно отворите тапата за сипване на вода в системата;
- За модели SL, инсталирани във вертикално положение, използвайте отвертка за най-високо-

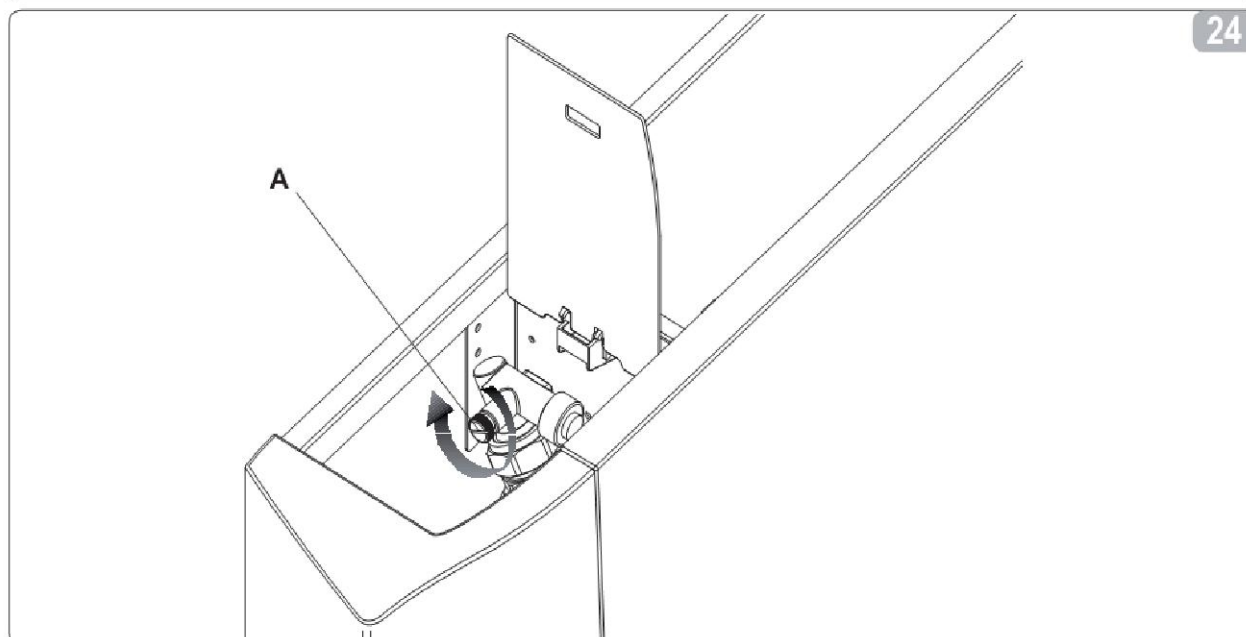
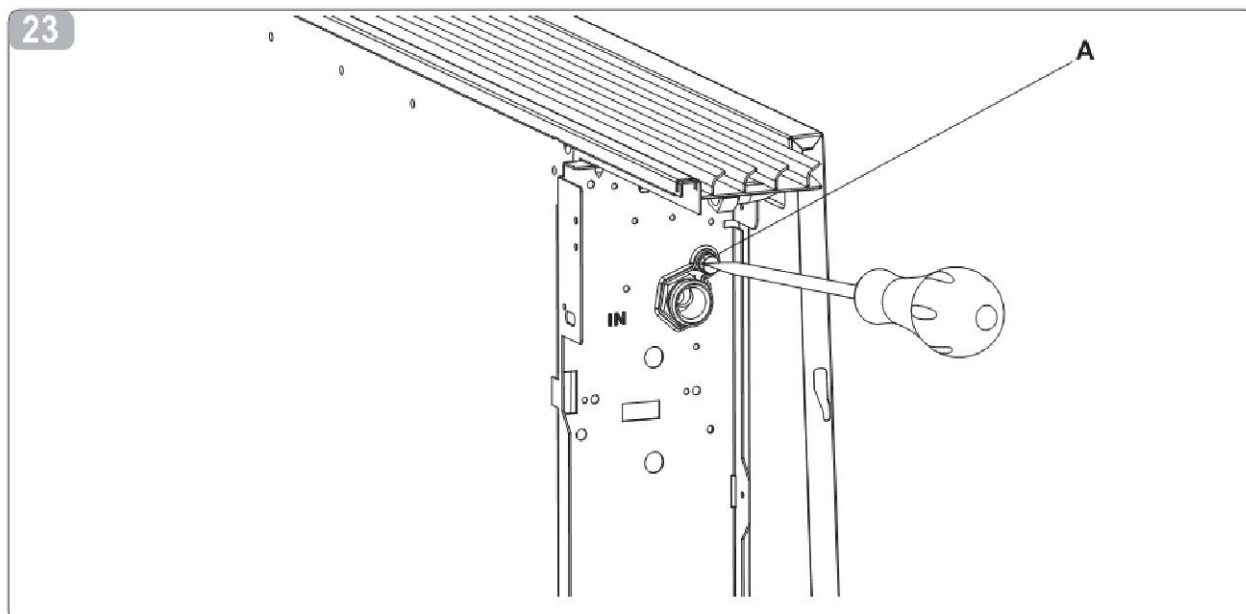
разположения отдушник на топлообменника (Фигура 23, позиция A);

- За модели SLR с излъчваща плоча използвайте отвертка върху страничния отдушник на топлообменника (Фигура 23, позиция A) и върху ръчния отдушник на излъчващата плоча (Фигура 24, позиция A)

- Когато водата започне да излиза от отдушниците на устройството, затворете ги и продължете да пълните, докато достигнете номиналната стойност за системата.

Проверете хидравличната херметичност на уплътненията.

Препоръчително е да повторите тези операции след две като устройството е работило няколко часа и периодично да проверявате налягането на системата.



2.12. ПОДДРЪЖКА

Рутинната поддръжка е необходима за поддържане на конвектора Bi2 в перфектно работно състояние, безопасен надежден години наред. Някои операции могат да се правят на всеки шест месеца, а други - веднъж годишно, но задължително от сервизен специалист, технически оторизиран и подготвен, който винаги използва оригинални резервни части.

2.13. ПОЧИСТВАНЕ НА ВЪНШНАТА ЧАСТ

Преди всяка намеса за поддръжка и почистване, **изключете уреда от централното захранване, като изключите главния превключвател.**



Изчакайте докато изстинат частите на устройството, за да избегнете риска от изгаряния.

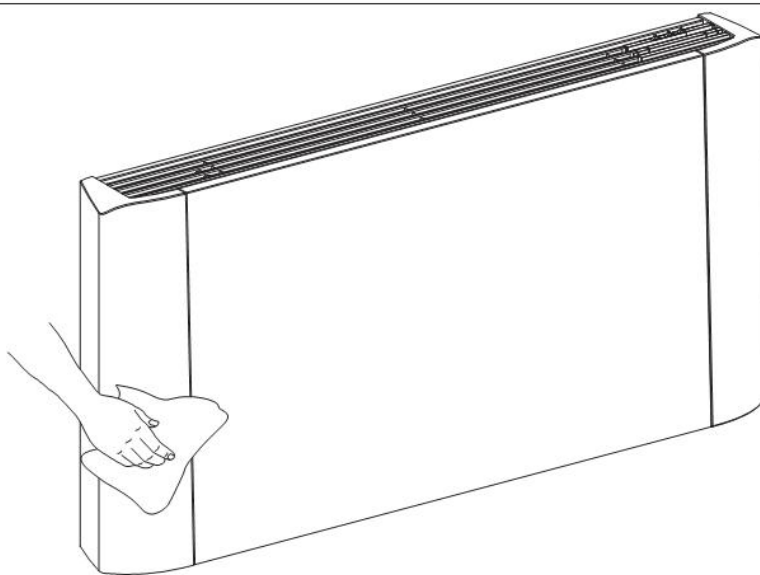


Когато е необходимо, почиствайте външните повърхности на Bi2 конвектора с мека навлажнена кърпа (Фигура 25).

Не използвайте абразивни гъби или корозивни материали, за да избегнете повреждането на боядисаните повърхности.



25



2.14 ПОЧИСТВАНЕ НА СМУКАТЕЛНИЯ ФИЛТЪР ЗА ВЪЗДУХ

Филтрите за въздух трябва периодични да се проверяват и почистват когато е необходимо, както и при сигнал от електронния контрол (ако има такъв.)

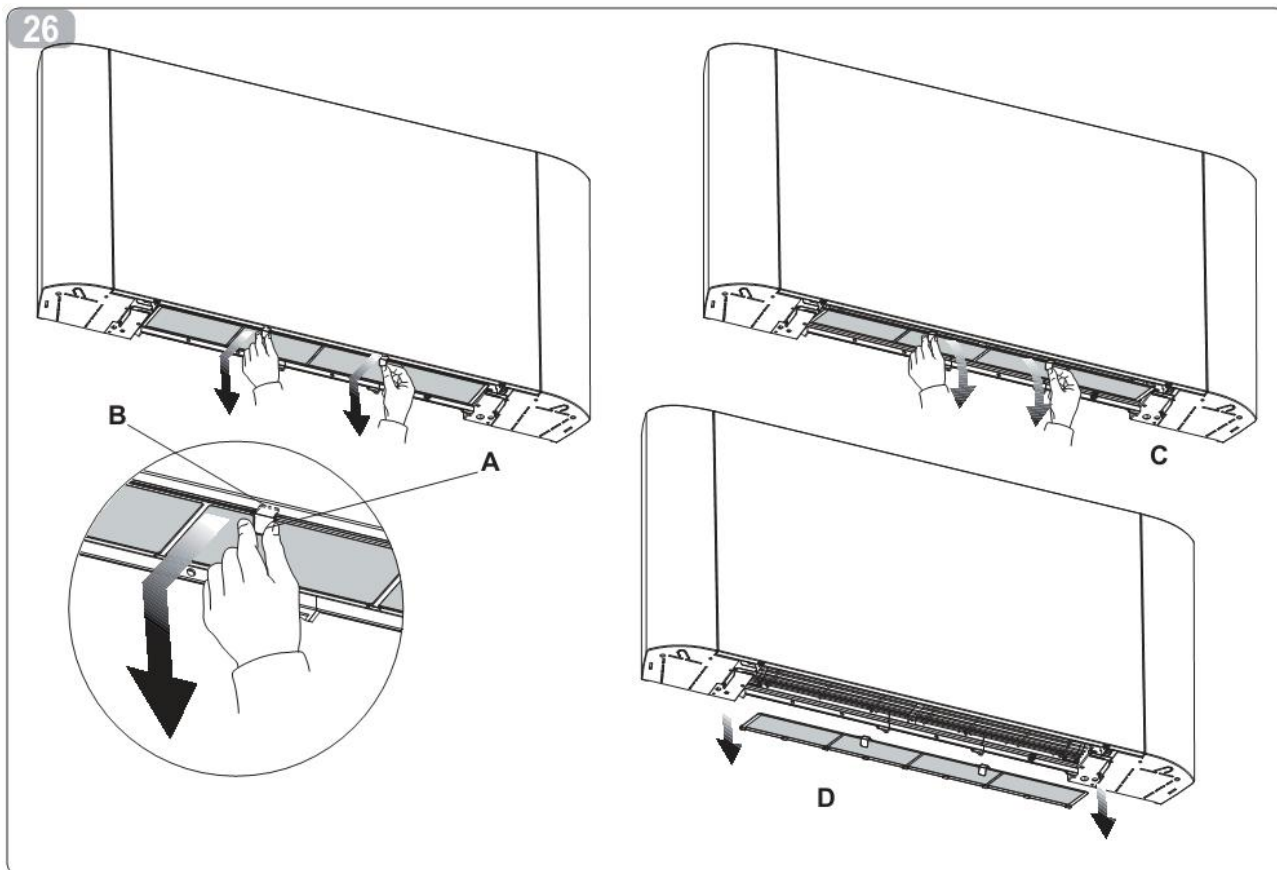
Периодите за почистване на филтъра зависят от специфичните работни условия на машината.

За да почистите филтрите за въздух, следвайте описаните по-долу стъпки.

2.14.1. Изваждане на филтъра

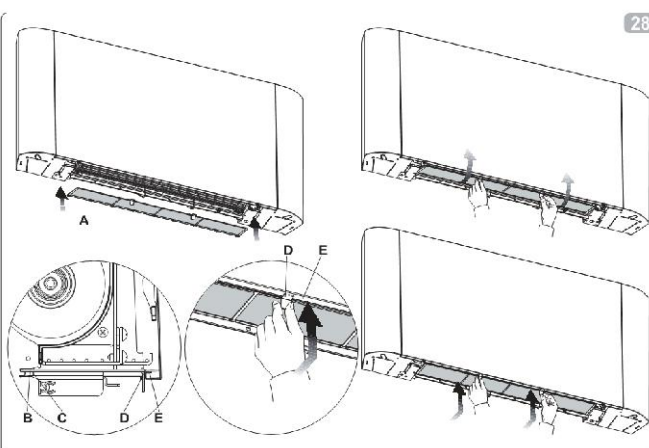
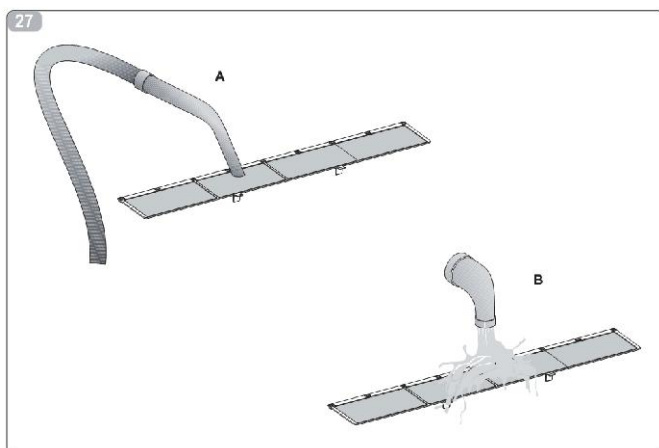
- задръжте куката на филтъра (26-A) и натискайки леко към задната страна, освободете куката от гнездото (26-B)
- завъртете леко филтъра (26-C)
- извадете филтъра от гнездото (Фигура 26, позиция D)

Внимание: Броя на филтрите зависи от размера на машината.



2.14.2. Почистване на филтърните гнезда

- изсмучете праха с прахосмукачка (Фигура 27, позиция А)
- измийте филтъра (Фигура 27, позиция В) с течаща вода, без да използвате препарати или разтворители, и го оставете да изсъхне.
- монтирайте отново филтъра върху конвектора (Фигура 28, позиция А), като внимавате при поставянето на долната преградка (Фигура 28, позиция В) на мястото ѝ (Фигура 28, позиция С), докато предната (28-D) трябва да остане права срещу вътрешната клапа на предния панел (28-E).



- **Забранено е използването на устройството без мрежестите му филтри.**



- **Устройството е оборудвано с защитен превключвател, който предотвратява експлоатацията на вентилатора с липсваща смукателна решетка. След като приключите с почистването на филтъра, се уверете че панелът е монтиран правилно.**



2.15 СЪВЕТИ ЗА СПЕСТЯВАНЕ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ

- Винаги поддържайте филтрите чисти;
- по възможност, дръжте затворени вратите и прозорците на помещението, което се климатизира;
- ограничете, доколкото е възможно, директната слънчева светлина в помещенията, които се климатизират (използвайте завеси, щори и т.н.)

3 ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

В случай на течове на вода или аномалии във функционирането на устройството, незабавно изключете захранването и затворете водните кранчета.



В случай че се появят някои от следните аномалии в работата на устройството, свържете се с оторизиран център за обслужване или оторизирано квалифицирано лице, но не се опитвайте сами да отстраните повредата.



- Предната нагревателна плоча не достига равномерна температура на нагряване.
- Вентилацията не се активира, дори ако има гореща или студена вода в хидравличната система.
- От уреда тече вода по време на функционирането му като отоплителен уред.
- От уреда тече вода само по време на функционирането му като охладителен уред.
- Устройството издава нехарактерни шумове.
- по предния панел се формират конденз.
- Сините и червените светодиоди в края мигат

ТАБЛИЦА С АНОМАЛИИ И НАЧИНИ ЗА ТЯХНОТО ОТСТРАНЯВАНЕ

Интервенциите трябва да бъдат извършвани от квалифициран монтажник или от специализиран център за обслужване.

Проблем	Причина	Решение
Предната нагревателна плоча не достига равномерна температура на нагряване.	- Наличие на въздух във вътрешния кръг на устройството.	- Изпуснете няколко пъти въздуха (вижте раздел 2.11).
Забавено активиране на вентилацията след смяна на температурата или режима.	- На вентила му отнема известно време да отвори и на горещата или студената вода ѝ трябва време да започне да циркулира в устройството.	- Изчакайте 2-3 минути, за да се отвори вентила.
Скоростта на вентилация се увеличава или намалява автоматично.	- Електронният контрол регулира постоянно нивото на комфорт.	- Изчакайте регулирането на температурата или в случай на необходимост - изберете тиха функция.
Устройството не активира вентилацията.	- Няма топла или студена вода в системата.	- Проверете дали водният бойлер или охладителя функционират правилно.
Вентилацията не се активира, дори когато има гореща или студена вода в хидравличната система.	- Хидравличният клапан остава затворен. - мотора на вентилатора е блокирал или изгорял. - микро-превключвателят, който спира вентилацията, когато филтърната решетка е отворена, не се затваря правилно. - електрическите съединения не са правилни.	- Демонтирайте клапанното тяло и проверете дали е възстановена водната циркулация. - Проверете работната ефективност на клапана като го захраните отделно с 220V. Ако той се активира, то проблемът би могъл да бъде в електронното управление. - Проверете намотките на мотора и свободното въртене на вентилатора. - Проверете дали като затворите решетката, контактът на микропревключвателя се активира. - Проверете електрическите съединения.
От уреда тече вода по време на функционирането му като отоплителен уред.	- Течове в хидравличните връзки на системата. - Течове в клапанното тяло.	- Проверете теча и затегнете плътно връзките. - Проверете състоянието на уплътненията.
по предния панел се формира конденз	- Термостатичният вентил, вграден в съединителния блок между плочата и теплообменника не затваря потока към панела. - Теплоизолацията е разлепена.	- Подменете муфата/съединението, което свързва термостатичния вентил към горния блок на водоприемника. - Проверете правилното разположение на термо-акустичната изолация, като обърнете внимание на тази отпред, пред пластинчатия теплообменник.
Налице са капчици вода върху решетката на въздуховода.	- В случай на висока влажност (>60%) може да се формира конденз, особено при минимална скорост на вентилация.	- Веднага щом влажността започне да спада, това явление изчезва. При всички случаи, наличието на няколко капчици вода в уреда не е признак за неизправност.
От уреда тече вода само по време на функционирането му като охладителен уред.	- Задръстен е съдът за събирана на кондензата. - Кондензната линия няма нужния наклон за правилно дрениране на кондензата. - Свързващите тръби и клапанното тяло не са добре изолирани.	- Бавно излейте бутилка вода в долната част на теплообменника, за да проверите дренирането; Ако е необходимо, почистете съда и/или увеличете наклон на дренажната тръба. - Проверете изолацията на тръбите.
Устройството издава странен шум.	- Вентилаторът опира в конструкцията. - Вентилаторът е разбалансиран.	- Проверете за външни влияния, като завъртите ръчно вентилатора. - Разбалансирането причинява прекомерни вибрации в машината; подменете вентилатора.
Всички светодиоди премигват едновременно (ако сигнализирането е включено).	- Замърсени филтри.	- Почистете филтрите и изчистете сигнала, като натиснете клавиша MODE за около 5 секунди.