

X00DCG000155500D

06-2022

MELODY 2™

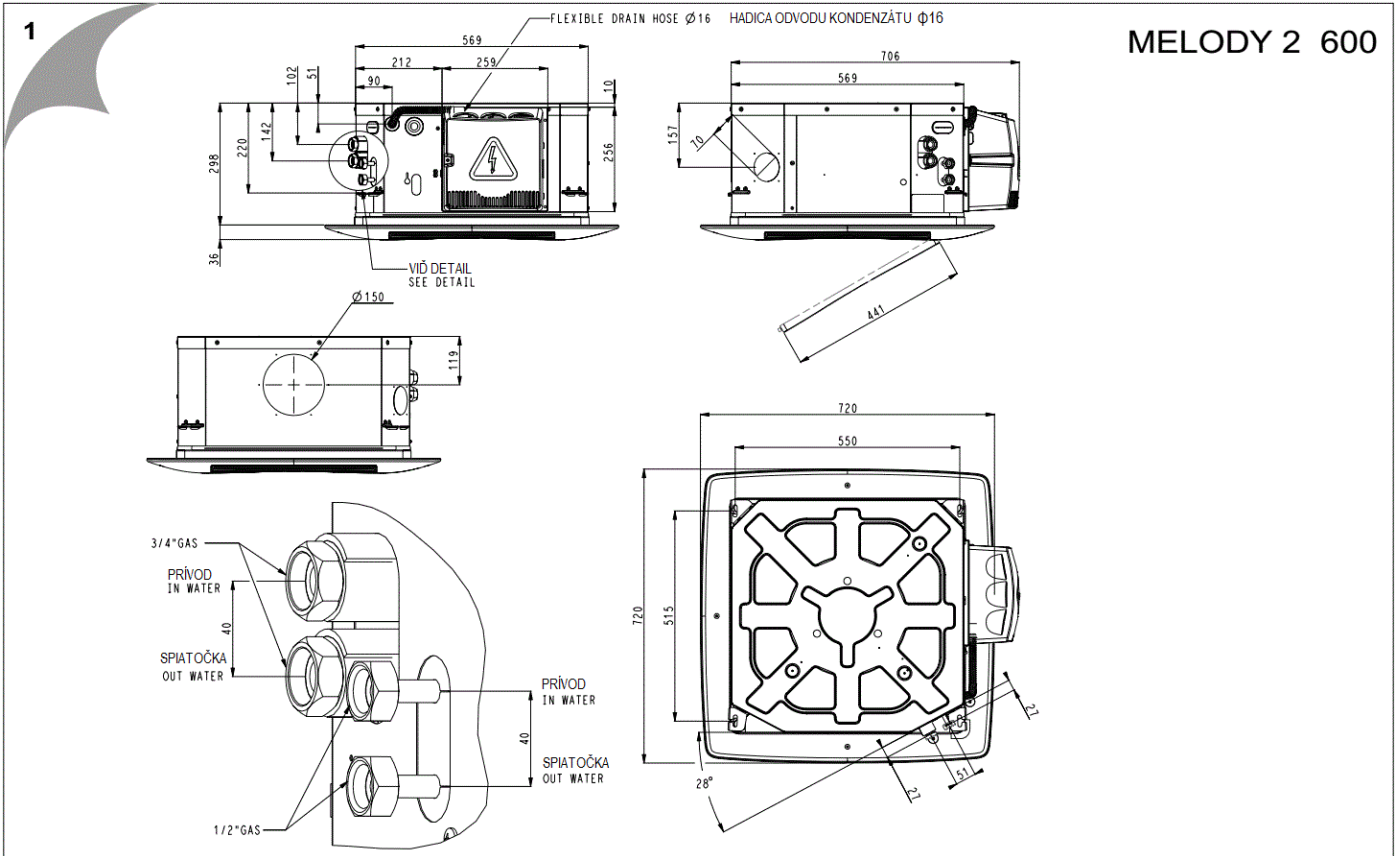
Návod na použitie



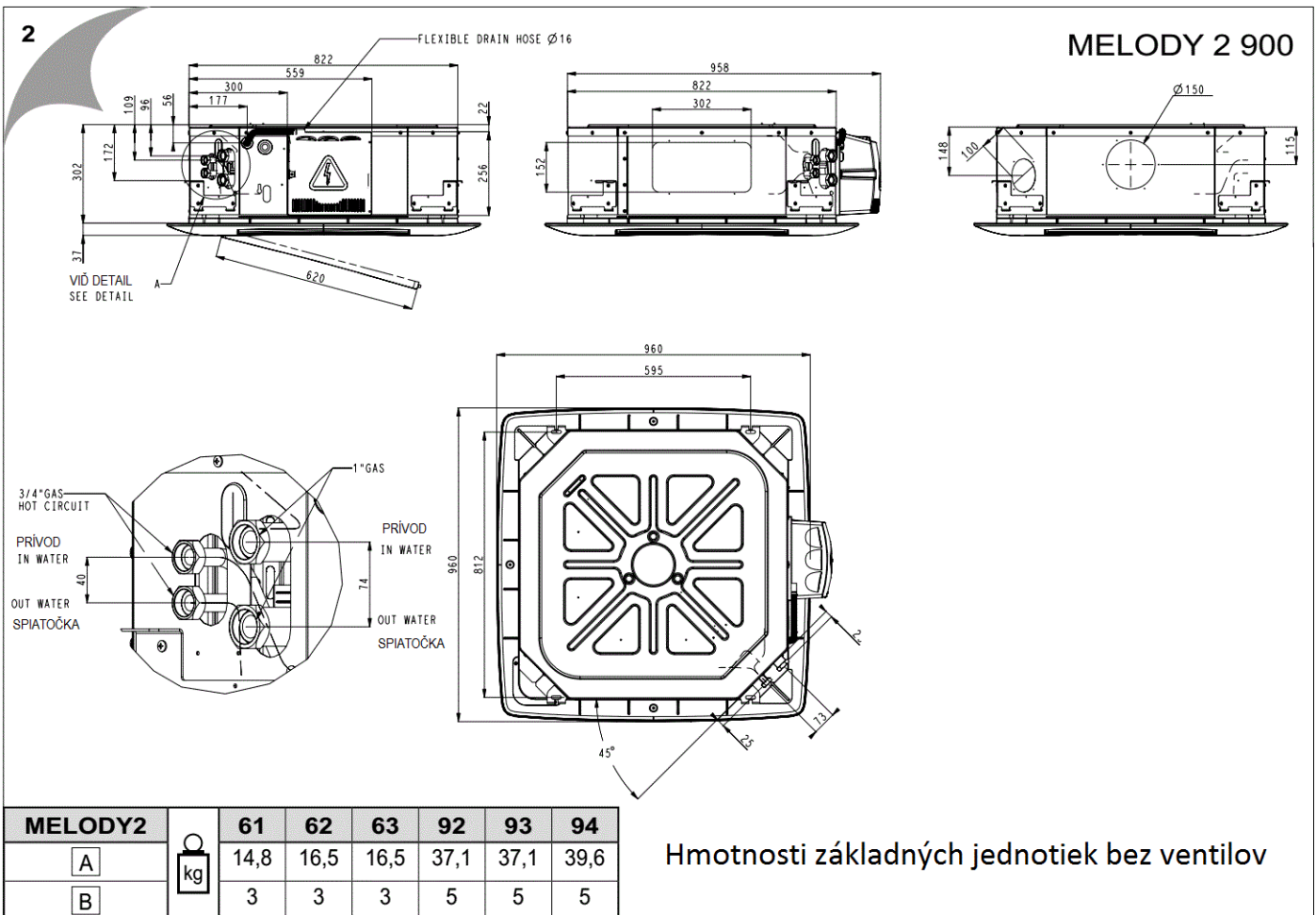
Obsah

Legenda k obrázkom	11
Nominálne údaje.....	12
Technické dáta	13
Možné konfigurácie (vyhotovenia)	14
Všeobecné informácie	15
Upozornenie: treba sa vyvarovať.....	16
Inštalácia	17
Hydraulické pripojenie	18
Elektrické zapojenie	19
Inštalácia distribučného panela	19
Údržba a zaškolenie obsluhy.....	20

MELODY 2 600

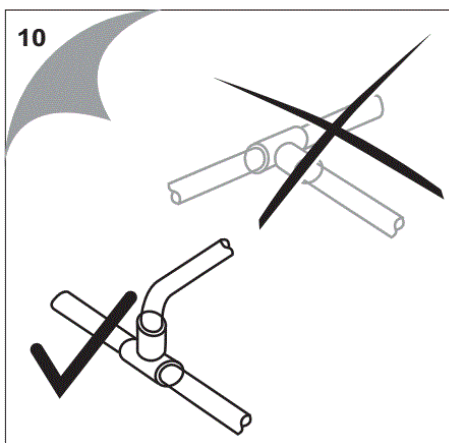
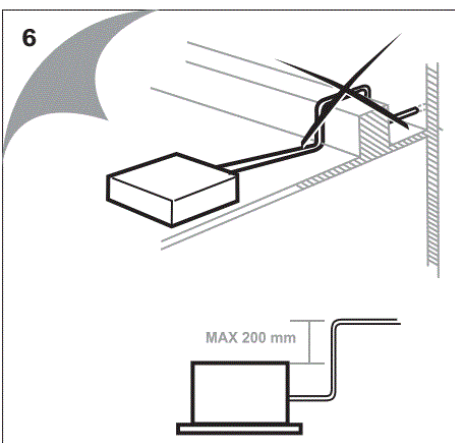
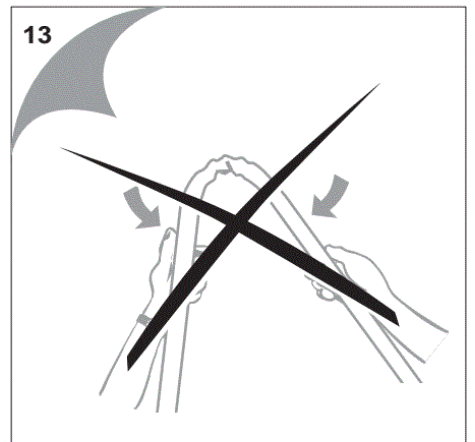
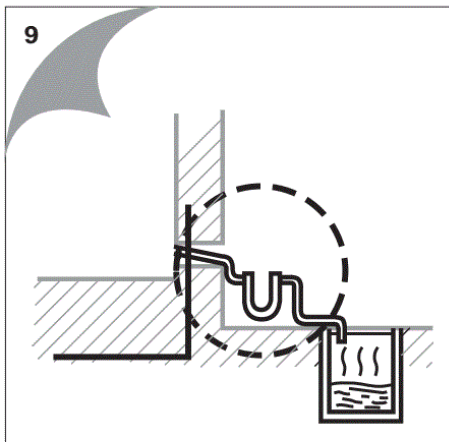
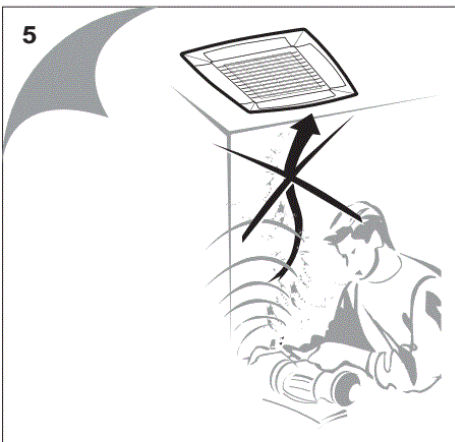
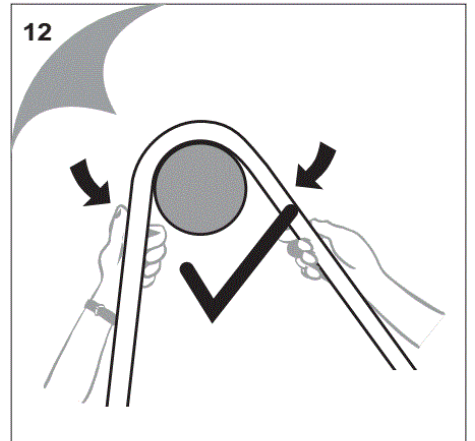
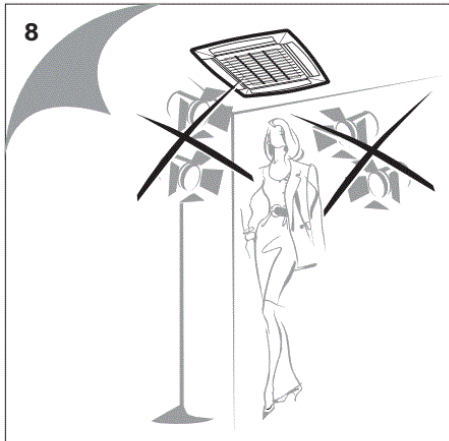
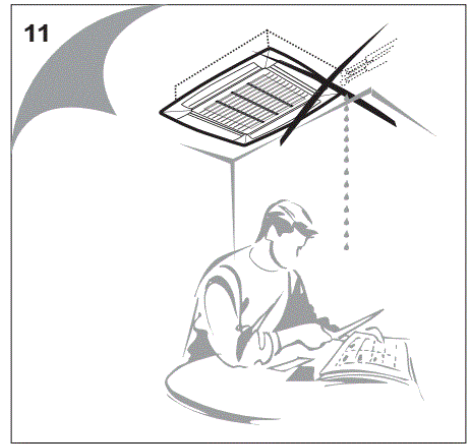
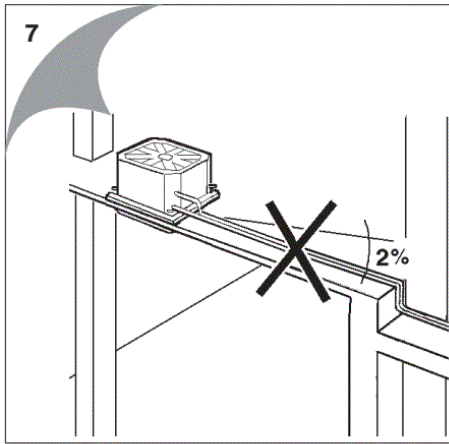
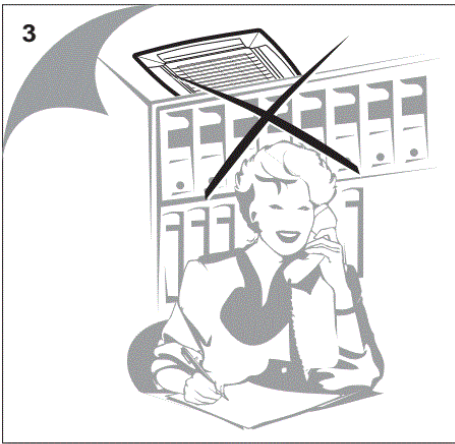


MELODY 2 900

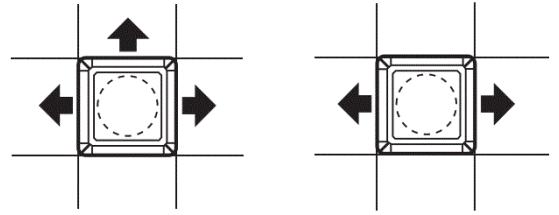
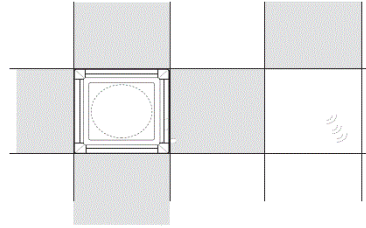


MELODY2		61	62	63	92	93	94
A	kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6
B		3	3	3	5	5	5

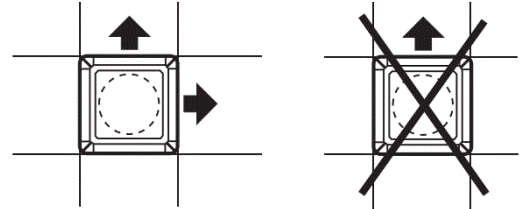
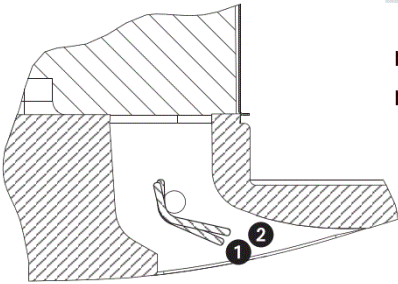
Hmotnosti základných jednotiek bez ventilov



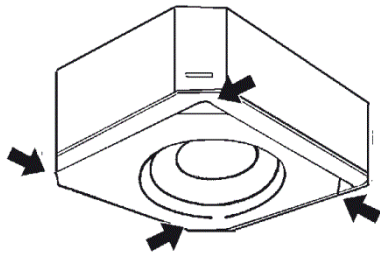
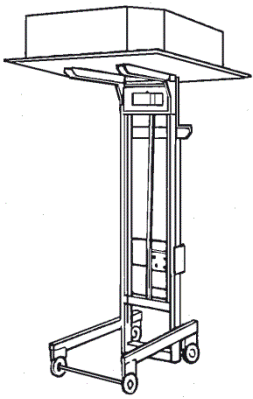
15



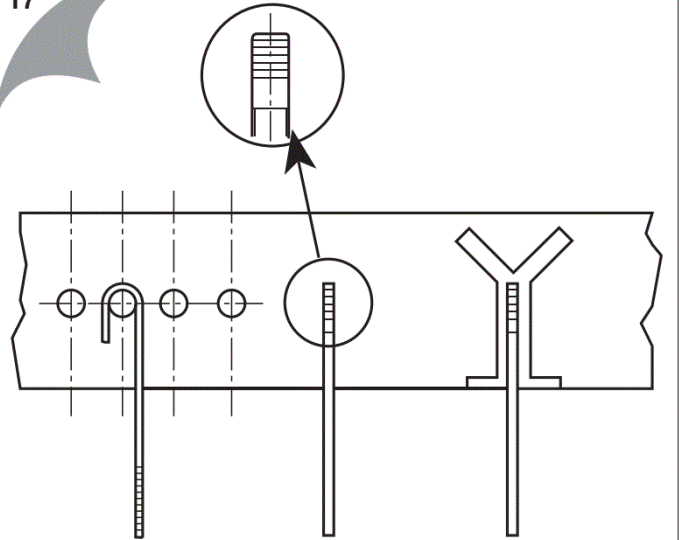
max. 2 louvres closed
max. 2 žalúzie zatvorené



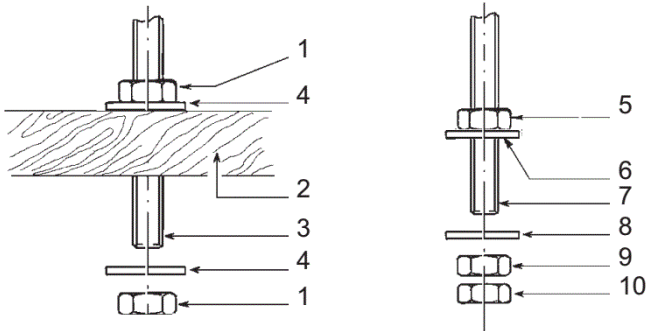
16



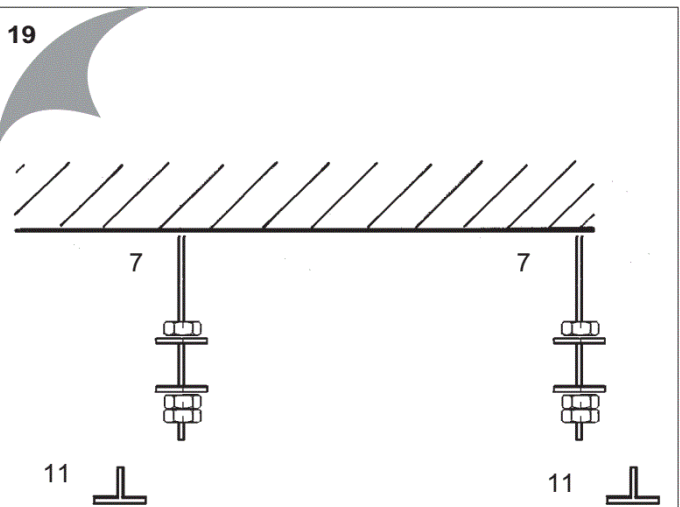
17

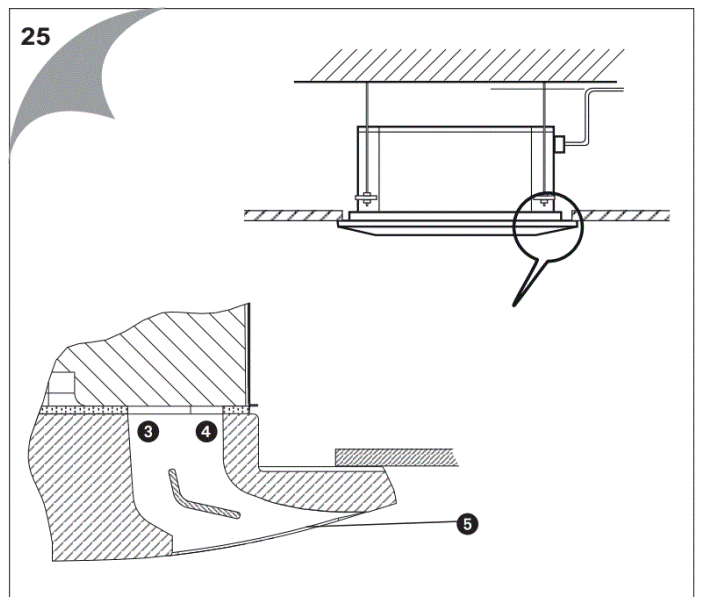
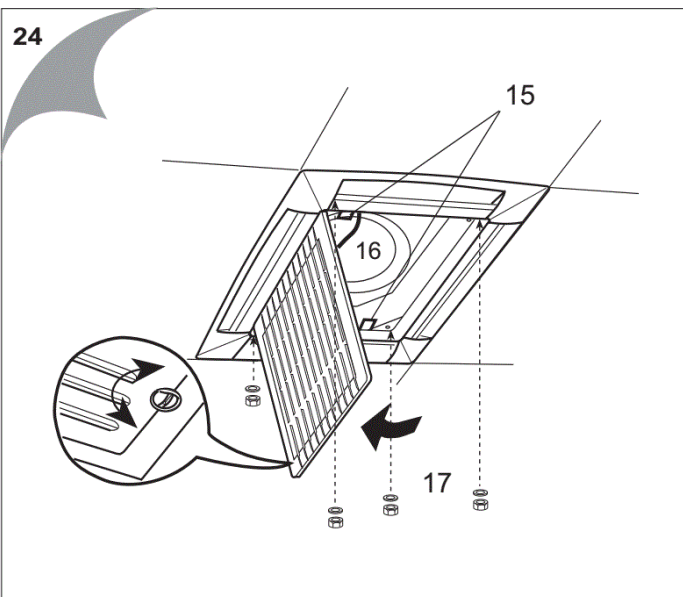
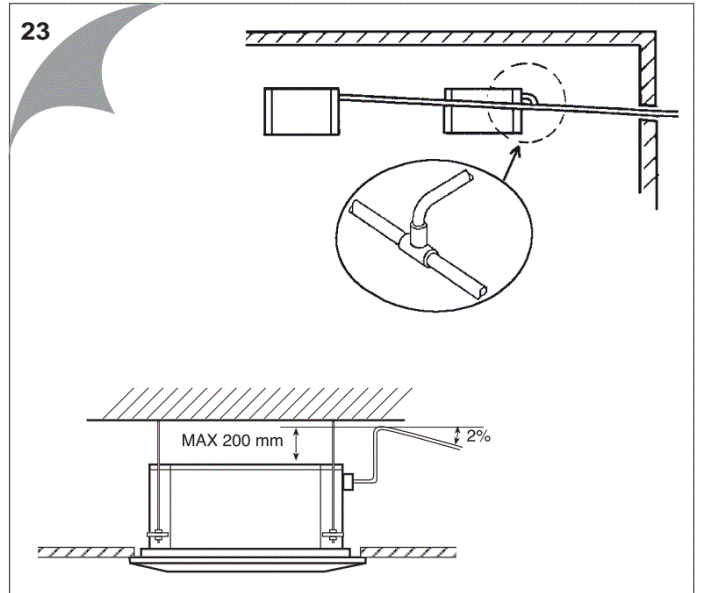
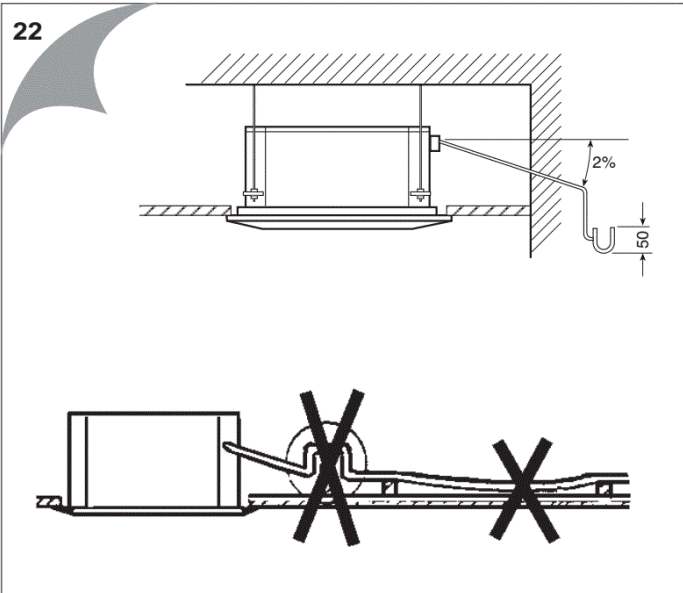
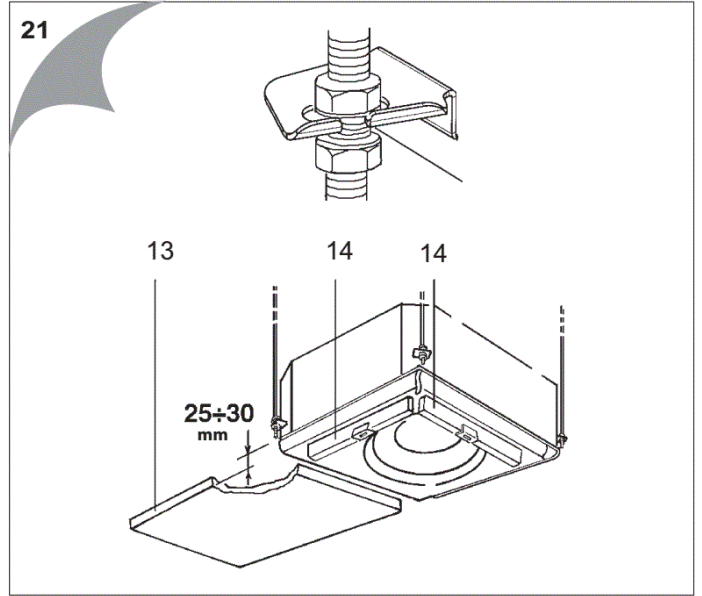
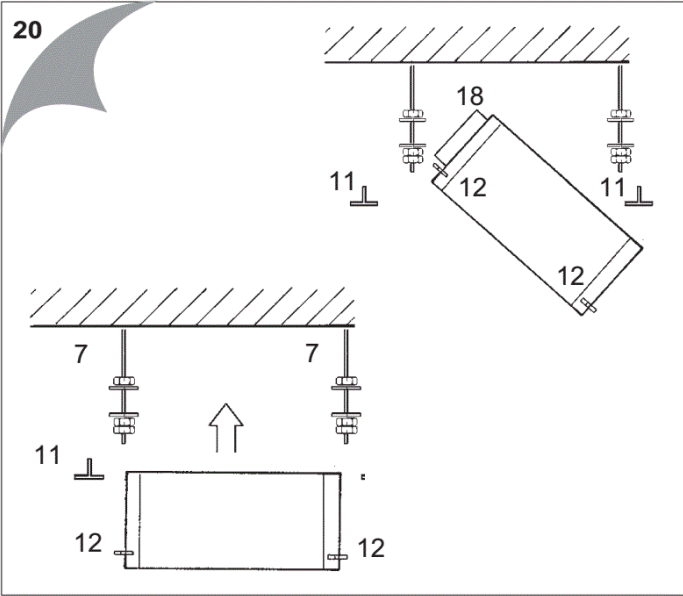


18

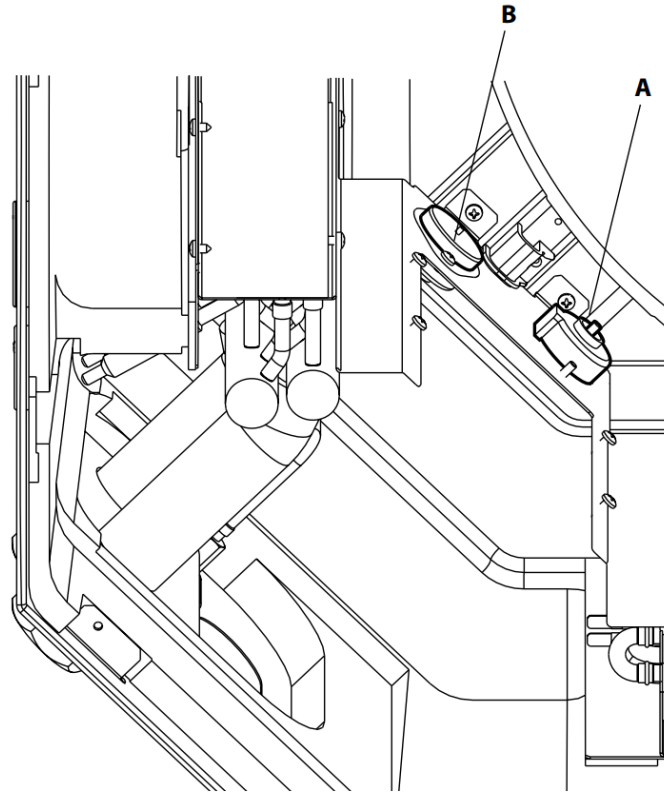


19



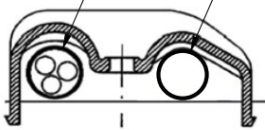


26

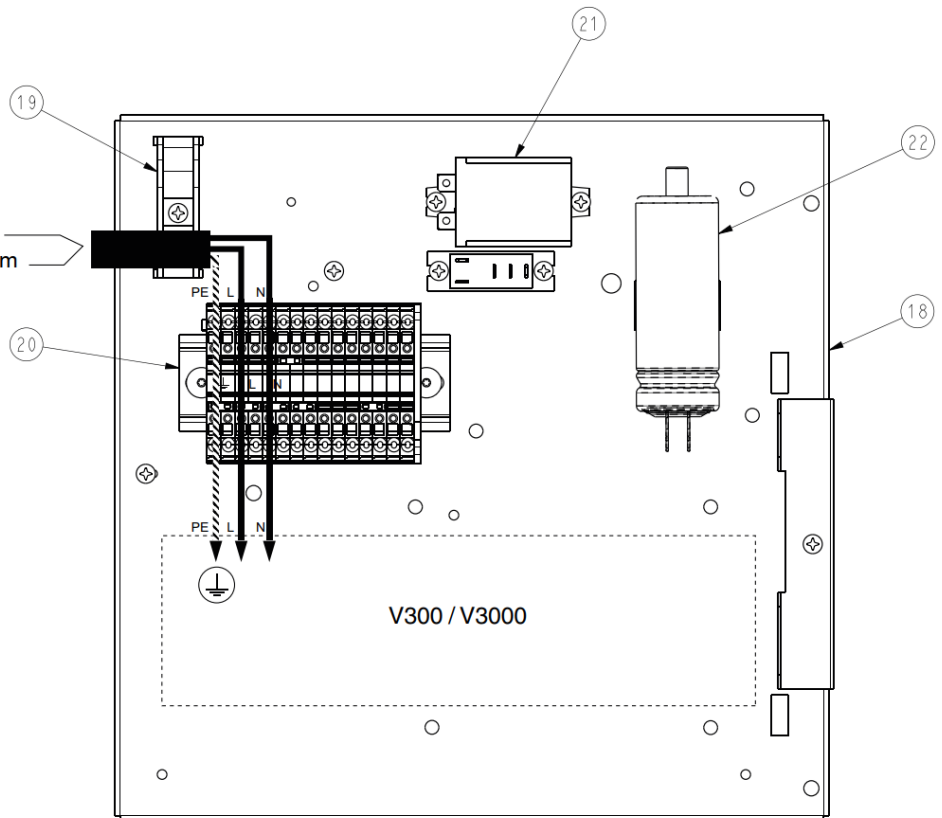


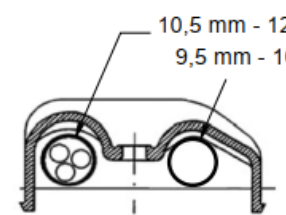
27

10,5 mm - 12 mm
9,5 mm - 10,5 mm

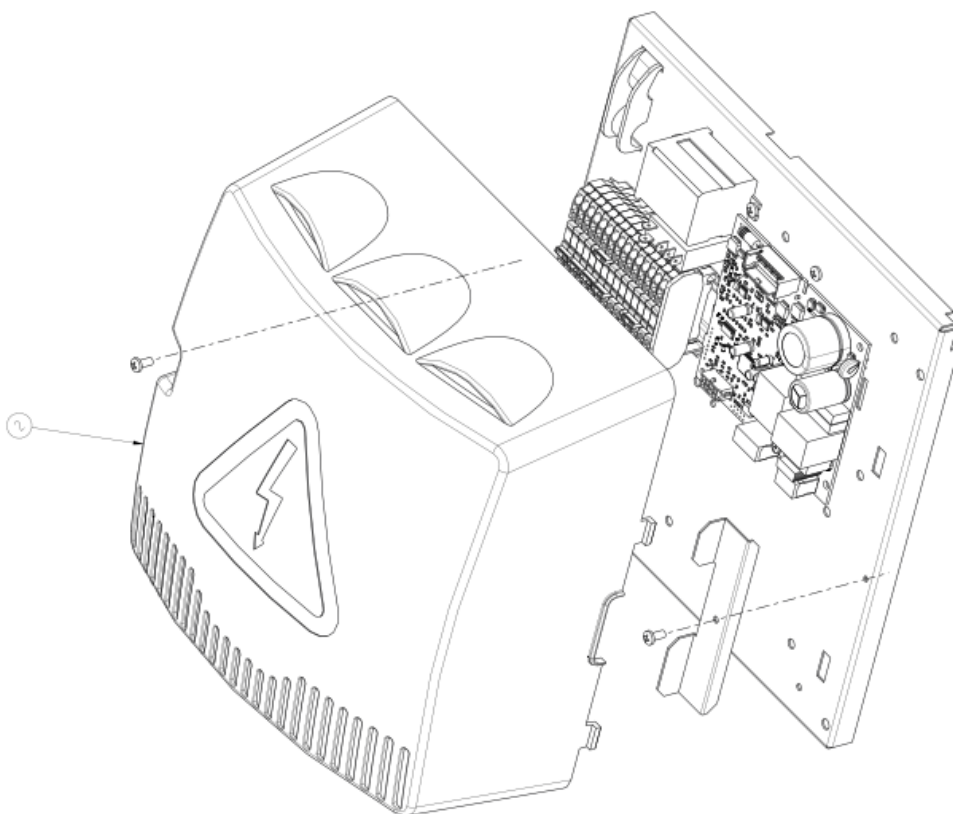
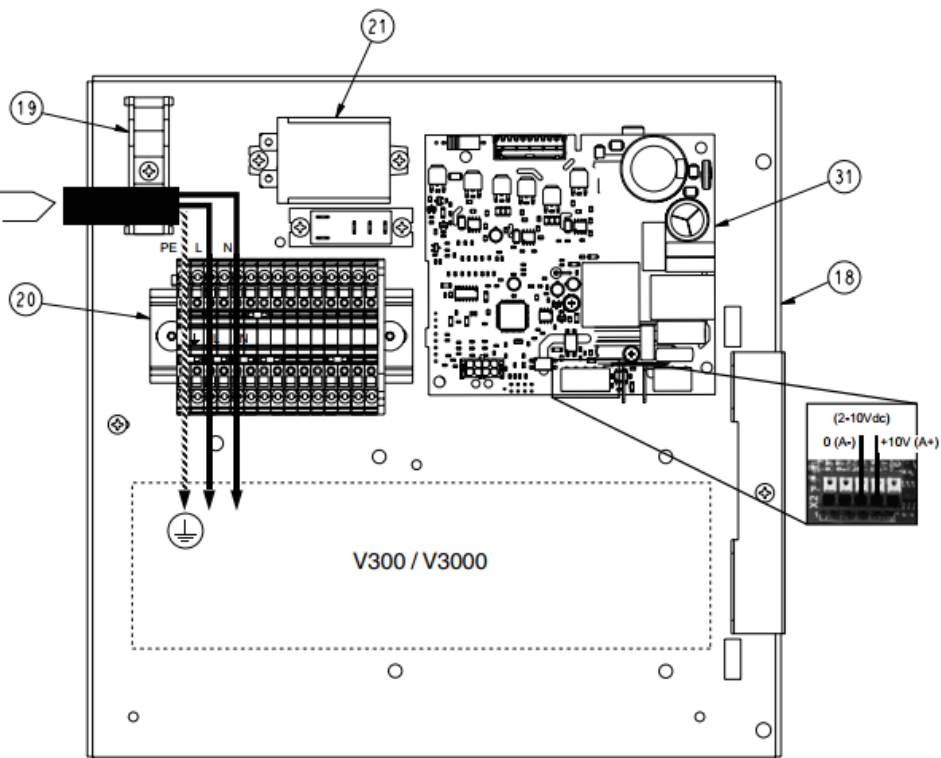


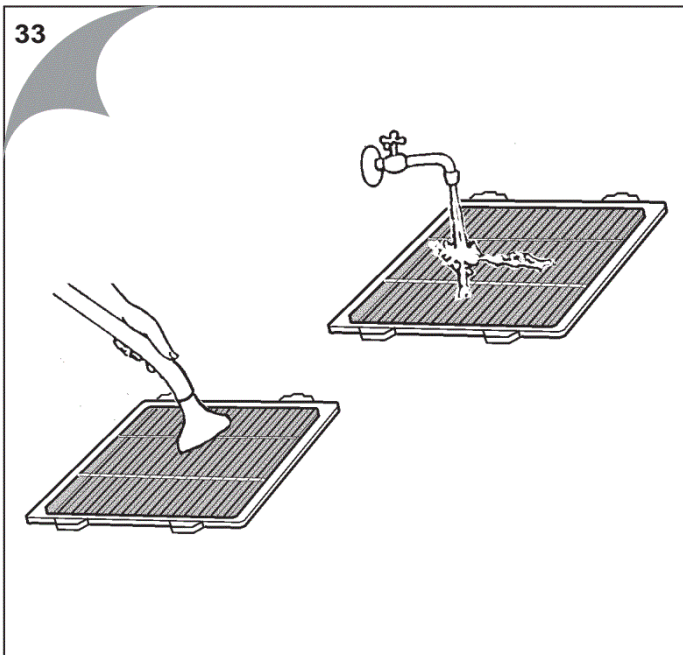
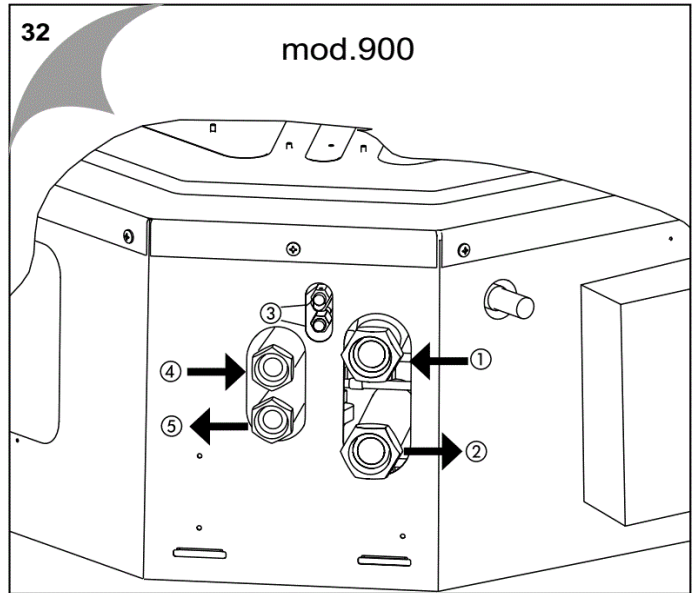
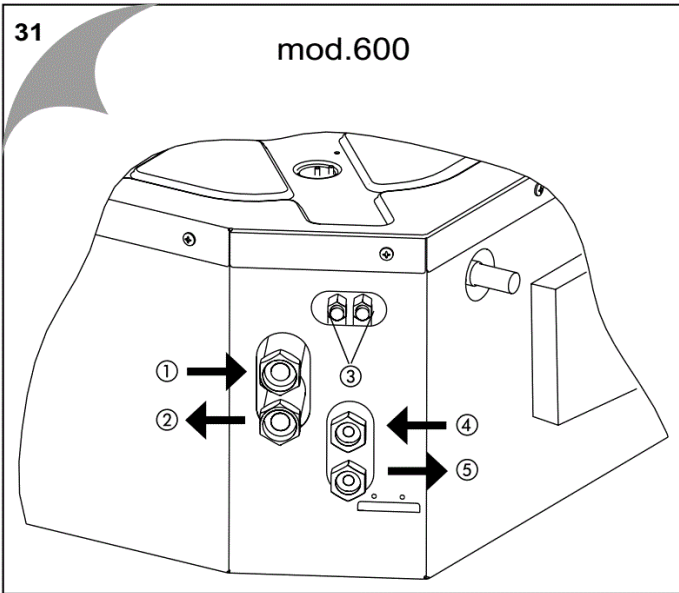
Power supply : See table II





Power supply : See table II





Legenda k obrázkom

Obr. 1.

- A – Samotná jednotka
- B - Distribučný panel

Obr. 15.

- 1 - Pozícia lamely pre správne prúdenie vzduchu v režime: Vykurovanie
- 2 - Pozícia lamely pre správne prúdenie vzduchu v režime: Chladenie

Upozornenie:

Ak chcete uzatvoriť jeden alebo dva výduchy (lamely) treba použiť špeciálny nástroj

Obr. 18.

- 1 - Matica
- 2 - Drevený rám
- 3 - Závitová tyč
- 4 - Podložky
- 5 - Matica
- 6 - Podložky
- 7 - Závitová tyč
- 8 - Podložky
- 9 - Matica
- 10 - Matica (kontra)

Obr. 19.

- 7 - závitové vešiaky
- 11 - «T» lišta (treba odstrániť)

Obr. 20.

- 7 - Závitové tyče
- 11 - «T» lišta (treba odstrániť)
- 12 - Závesy jednotky
- 18 - Krabica elektrického pripojenia

Obr. 21.

- 13 - Podhľad
- 14 - Vodováha

Obr. 24.

- 15 - Háky pre uchytenie distribučnej mriežky
- 16 - Bezpečnostný pás
- 17 - Podložky a matice pre ukotvenie a vyrovnanie distribučnej mriežky

Obr. 25.

- 3 - Tesnenie «A»
- 4 - Tesnenie «B»
- 5 - Výfuk vzduchu

Obr. 26.

- Ochrany elektrického ohrievača
- A – termostat, manuálny reset
- B - termostat, automatický reset

Obr. 27.

- Štandardný AC motor
- 18 - Krabica elektrického pripojenia
- 19 - Držiak kábla
- 20 - Svorkovnica
- 21 – Relé elektrického ohrievača
- 22 – Kondenzátor

Obr. 28.

- HEE (EC) motor – plynulá regulácia
- 18 - Krabica elektrického pripojenia
- 19 - Držiak kábla
- 20 - Svorkovnica
- 21 - Relé elektrického ohrievača
- 31 - Doska EC motora

Obr. 31-32.

- 1 - Prívod chladiacej vody
- 2 - Spiatočka (výstup) chladiacej vody
- 3 - Odvzdušňovací ventil
- 4 - Prívod vykurovacej vody
- 5 - Spiatočka (výstup) vykurovacej vody

Obr. 33.

- čistenie filtra

Nominálne údaje

TABUĽKA : I

A					
B	F	C		D	
	Amp	Watt	Amp	Watt	Amp
61 AC	1	73	0,33	61	0,28
62 AC	1	69	0,29	57	0,25
63 AC	1	106	0,46	97	0,42
92 AC	1	66	0,32	57	0,27
93 AC	1	100	0,52	88	0,48
94 AC	1	138	0,63	126	0,64
61 EC	1	35	0,25	32	0,24
62 EC	1	40	0,32	37	0,3
63 EC	1	65	0,51	62	0,5
92 EC	1	34	0,3	31	0,29
93 EC	1	55	0,47	52	0,44
94 EC	2	124	0,93	121	0,88
230V 50/60 Hz					

LEGENDA / TABUĽKA I

nominálne údaje

- A = Príkon
- B = jednotlivé modely / veľkosti
- C = chladenie
- D = kúrenie
- E = modely s elektrickým ohrievačom
- F = Poistka (typ GF)

A					
E	F	C		D	
	Amp	Watt	Amp	Watt	Amp
61 AC +elec	8	73	0,33	1441	6,28
62 AC +elec	12	69	0,29	2357	10,25
63 AC +elec	12	106	0,46	2397	10,42
92 AC +elec	16	66	0,32	2817	12,27
93 AC +elec	16	100	0,52	2848	12,48
94 AC +elec	16	138	0,63	2886	12,64
61 EC +elec	8	35	0,25	1403	6,2
62 EC +elec	12	40	0,32	2328	10,28
63 EC +elec	12	65	0,51	2356	10,47
92 EC +elec	16	34	0,3	2785	12,25
93 EC +elec	16	55	0,45	2803	12,41
94 EC +elec	16	124	0,92	2872	12,93
230V 50/60 Hz					

TABUĽKA : II

A	L	N	PE
	1,5	1,5	1,5
H05VV-F (CYSY)			

B	L	N	PE
	2,5	2,5	2,5
H05VV-F (CYSY)			

- Napájací kábel pre jednotku musí byť typ H05 VV-F (CYSY).
- A Prierez napájacieho kábla pre jednotku
- B Prierez napájacieho kábla pre jednotku s elektrickým ohrievačom

TABUĽKA : III

A	61	62	63	92	93	94	
B	Watt	1380	2300	2300	2760	2760	2760
C	Volt	230	230	230	230	230	230
D	Amp	6	10	10	12	12	12
E	F/G						

LEGENDA / TABUĽKA III**Technické údaje elektrických ohrievačov (ak sú nainštalované)**

A = jednotlivé modely / veľkosti

B = Elektrický ohrievač, výkon

C = Napájacie napätie (1 fáza)

D = Max. odberový prúd

E = Bezpečnostný termostat

F = N ° 1 termostat s automatickým zopnutím ST1 60 ° C

G = N ° 1 Termostat s manuálnym resetom ST2 100 ° C

Dôležité: elektrický ohrievač je nainštalovaný priamo z výroby (Mod MELODY2 ----- A -.). Použitie iných elektrických vykurovacích telies je absolútne zakázané. Nedodržanie tejto bezpečnostnej požiadavky môže spôsobiť poškodenie jednotky a ruší platnosť záruky.

Technické dáta

TABUĽKA IV: Prevádzkové limity

Vodný okruh	Maximálny prevádzkový tlak 1400 kPa	Maximálna teplota vstupnej vody: + 80°C
		Minimálna teplota vstupnej vody: + 5°C
Vzduch v miestnosti	Inštalácia z pohľadu vlhkosti je v súlade podľa normy EN 1397: 2011	Maximálna teplota 32°C
		Minimálna teplota: 5°C (1)
El. napájanie	Menovité jednofázové napätie Limity pre prevádzkové napätie	230V ~ 50/60Hz
		min. 207V – max. 253V min. 216V – max. 244V (jednotky s el. ohrievačom)

Poznámka: (1) Ak je riziko poklesu teploty v miestnosti až na 0 °C, je vhodné vypustiť vodný okruh, aby sa zabránilo škodám spôsobeným ľadom (pozri odsek o hydraulických pripojeniach).

Možné konfigurácie (vyhotovenia)

TABUĽKA : VI

B	A		
	C	D	EH
61	•	•	•
62	•	•	•
63	•	•	•
92	•		•
93	•	•	•
94	•	•	•
230V ~ 50/60Hz			

LEGENDA / TABUĽKA VI

A = Jednotlivé modely

B = Veľkosti

C = 2 rúrkové vyhotovenie

D = 4 rúrkové vyhotovenie

EH = s elektrickým ohrievačom

Všeobecné informácie

Inštalácia jednotky

Pred začatím inštalácie si dôkladne prečítajte tento návod na obsluhu.

- Tento prístroj je v súlade so smernicami, strojné zariadenia (2006/42/ES) a elektromagnetická kompatibilita (2014/30/EÚ).

Ak nie sú použité regulátory CIAT, inštalatér nesie vlastnú zodpovednosť za kontrolu súladu s nasledovnými smernicami:

- Nízke napätie (2006/95 / EC)
- Elektromagnetická kompatibilita (2014/30/EU)

-
- Tento spotrebič môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo osoby s nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní spotrebiča a rozumejú rizikám spojeným s jeho používaním. Deti sa nesmú hrať so spotrebičom.
 - Inštalácia musí byť vykonaná kvalifikovaným inštalatérom.
 - Zariadenie musí byť nainštalované v súlade národnými normami a nariadeniami.
 - Skontrolujte, či napätie a frekvencia elektrického prívodu je také aké sa požaduje pre inštaláciu jednotky; elektrický prívod (istenie, dimenzia kábla) musí byť dimenzovaný na súbežnú prevádzku všetkých spotrebičov napájaných z toho istého prívodu.
 - Taktiež je potrebné zabezpečiť dodržanie národných bezpečnostných požiadaviek pre hlavný napájací obvod.
 - V prípade potreby predĺženia odvodu kondenzátu, použite PVC trubku s vnútorným priemerom 16 mm zodpovedajúcej dĺžky (nie je súčasťou dodávky) s dostatočnou tepelnou izoláciou.
 - Po na inštalovaní jednotky vykonajte dôkladný prevádzkový test a vysvetlite všetky funkcie systému majiteľovi.
 - Jednotku inštalujte (používajte) iba pre výrobcom schválených aplikácie (prevádzky): jednotka sa nesmie inštalovať, používať, v pracovniach alebo iných priestoroch s produkciou pary.

VÝSTRAHA:

Pred začiatkom vykonávania servisných prác alebo manipuláciou v ktorejkoľvek vnútornej časti jednotky, vypnite prívod elektrického napájania do jednotky.

- Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody vyplývajúce zo zmien či chýb v elektrických alebo hydraulických pripojeniach.
- Nedodržanie pokynov pre inštaláciu, alebo použitie, prevádzkovanie, jednotky pri iných prevádzkových podmienkach ako je uvedené v tabuľke « Prevádzkové limity » z návodu na inštaláciu, bude mať za následok okamžitú stratu záruky jednotky.
- Nedodržiavanie elektrických bezpečnostných predpisov môže v prípade skratu spôsobiť požiar.
- Pri preberaní jednotky skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu počas prepravy. V prípade zistenia poškodenia, treba poškodenie okamžite reklamovať u prepravnej spoločnosti.
- Neinštalujte ani nepoužívajte poškodené jednotky.
- V prípade poruchy vypnite jednotku, odpojte elektrické napájanie a kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
- Údržbu a servis smie vykonávať len kvalifikovaný personál.
- **Všetky komponenty jednotky vrátane obalu sú vyrobené z biologicky rozložiteľných a recyklovateľných materiálov**
- Likvidácia obalového materiálu je potrebné vykonať v súlade s miestnymi požiadavkami.

Voľba miesta inštalácie

Pozície ktorým sa treba vyhnúť:

- Vystavenie priamemu slnečnému žiareniu.
- Oblasti, v blízkosti zdrojov tepla.
- Na vlhkých stenách alebo v pozíciách, kde hrozí riziko zatečenia.
- V pozíciách kde môžu závesy alebo nábytok brániť vo voľnej cirkulácii vzduchu.

Odporúčanie:

- Vyberte miesto bez prekážok, ktoré by mohli brániť distribúcii vzduchu na výfuku a/alebo nasávaní jednotky.
- Zvoľte miesto inštalácie tak, aby bola inštalácia čo najjednoduchšia.
- Vyberte si pozíciu, ktorá rešpektuje požadované odstupy.
- Zvoľte takú pozíciu, ktorá zabezpečí najlepšiu možnú distribúciu vzduchu.
- Inštalujte jednotku na mieste, odkiaľ je možné ľahko odvieť kondenzát do vhodného odtoku.

Upozornenie: treba sa vyvarovať

... vytvoreniu akýchkoľvek prekážok v mieste nasávacích alebo výfukových mriežok (pozri obr. 3).

... vystaveniu pôsobenia mastných pár (pozri obr. 4).

... inštalácii v oblastiach s pôsobením vysoko frekvenčných vln (pozri obr. 5).

... stúpaniu potrubia pre odvod kondenzátu. Stúpnutie môže byť realizované iba v blízkosti jednotky s maximálnym výškovým rozdielom 200 mm od hornej hrany jednotky (pozri obr. 6).

... vodorovné úseky potrubia odvodu kondenzátu osadiť s minimálnym 2% sklonom (pozri obr. 7).

... vystaveniu priamemu slnečnému žiareniu, keď je jednotka v prevádzke v režime chladenia, vždy používať rolety alebo tienenie.

... pozícia príliš blízko zdrojov tepla, ktoré môžu poškodiť jednotku (pozri obr. 8).

... pripojeniu potrubia na odvod kondenzátu do kanalizácie bez príslušného sifónu. Výška sifónu sa musí vypočítať v závislosti na výtlaku jednotky, aby bolo možné zabezpečiť dostatočný a kontinuálny odvod vody (pozri obr. 9-10).

... iba čiastočnému zaizolovaniu potrubia. Na neizolovanej časti inštalácie dôjde k vzniku a následnému kvapkaniu skondenzovanej vody (pozri obr. 11).

... zalomeniu alebo zmenšeniu prierezu potrubia alebo potrubia odvodu kondenzátu (pozri obr. 12-13).

... voľných, nedostatočne dotiahnutých, svoriek elektrických pripojení (pozri obr. 14).

Inštalácia

Pozri obr. 15.

- Toto zariadenie nie je prístupné verejnosti. Musí byť inštalované aspoň 2,5m nad úrovňou podlahy, až na inštalácie vo vnútri strojovni alebo podobných priestoroch.
- Inštalujte jednotku do stredu miestnosti, ako je len možné, smer prúdenia vzduchu môže byť upravený manuálnym nastavením polohy lamiel, v závislosti na prevádzkovom režime (chladenie alebo vykurovanie): to by malo zabezpečiť optimálnu distribúciu vzduchu v miestnosti.
- Počas režimu chladenia je najlepšia pozícia výfukových lamiel taká, ktorá umožní vyfukovanie vzduchu čo najbližšie pri strope (Coanda efekt). V režime kúrenia je potrebné nastaviť výfukové lamely tak, aby prúd vzduchu smeroval k podlahe, aby sa zabránilo vrstveniu teplého vzduchu hornej časti miestnosti.

S cieľom umožniť jednoduchú a rýchlu inštaláciu a údržbu, sa uistite, že vo zvolenej polohe je možná demontáž, rozobratie, stropných panelov. Ak je podhľad vyhotovený ako nerozoberateľný, je potrebné zabezpečiť dostatočný prístup k jednotke.

UPOZORNENIE:

Jediné povolené obmedzenia smeru vyfukovaného vzduchu sú uvedené v nákrese v obr.15. Pri jednotkách vybavenými elektrickými ohrievačmi NIE JE povolené žiadne "OBMEDZENIE VYFUKOVANÉHO VZDUCHU".

Pred inštaláciou

Je vhodné rozbaľovať jednotku čo najbližšie pri mieste inštalácie. Distribučný panel a regulátor sú zabalené samostatne pre maximalizovanie ochrany pred poškodením.

Vyrovajte jednotku pomocou nastavenia pozície matíc na závesoch. Natavte pozíciu (výšku) jednotky tak, aby bola vzdialenosť medzi spodnou hranou bočného plechu jednotky a spodnou hranou podhľadu 25-30 mm. (pozri obr. 21)

Osadte «T» lišty rastra podhľadu a doladte pozíciu jednotky vo vzťahu k rastru, dotiahnite matice a poistné matice. Po dopojení odvodu kondenzátu a hydraulického pripojenia, skontrolujte, či je jednotka vo vodorovnej polohe.

Odvod kondenzátu

Pozri obr. 22 a 23.

- Pre zaistenie správneho prietoku kondenzátu (vy kondenzovanej vody), odvodné potrubie musí mať minimálny spád 2% bez prekážok. Pre zabránenie šíreniu zápachu do miestnosti je potrebné inštalovať zápachový uzáver (sifón) s minimálnou výškou hladiny 50 mm.

DÔLEŽITÉ:

Nedvíhajte jednotku za výtláčné potrubie odvodu kondenzátu, jednotku držte iba za štyri úchyty umiestnené v rohoch.

Inštalácia jednotky sa výrazne uľahčí použitím vysokozdvížneho vozíka (pozri obr. 16).

Ak je podhľad zo sadrokartónových stropných panelov, maximálne rozmery inštaláčného otvoru sú 660x660 mm (modely 61-62-63) a 900x900 mm (modely 92-93-94).

V miestnostiach s vysokou vlhkosťou, je potrebné zaizolovať držiaky jednotky samolepiacou izoláciou.

Inštalácia

Pomocou dodanej kartónovej šablóny si označte pozíciu závesov (závitových tyčí), hydraulického pripojenia a pripojenia odvodu kondenzátu, pozíciu napájacích káblov a prepojovacieho kábla pre nástenný ovládač / termostat (pozri rozmery).

V závislosti od typu stropu zvolte vhodný typ kotvenia závesov (závitových tyčí). Možné spôsoby kotvenia sú znázornené na obrázku 17.

Po tom, ako ste ukotvili závesy (závit. tyče), osadte podložky a matice ako je uvedené v obr.18. Matice nedotahujte.

Pre urýchlenie a uľahčenie inštalácie, predtým ako začnete s pripájaním potrubí, uvedenej v časti „Hydraulické pripojenie“, odstráňte «T» profily kazetového podhľadu (pozri obr. 19).

Opatrne zdvihnite jednotku (bez distribučného panela) pomocou uchytenia za štyri závesy (alebo štyri rohy) a vložte ju do podhľadu a zaveste na pripravené závesy.

Ak nie je možné demontovať «T» profily, je možné že pre osadenie jednotky ju budete potrebovať nakloniť (túto operáciu je možné vykonať len pri podhľadoch s minimálnou výškou podhľadu 300 mm) (pozri obr. 20).

- Maximálna výtláčná výška je 200mm nad hornú hranu jednotky, za predpokladu, že stúpacie potrubie je zvislé a jeho dimenzia je rovnaká ako pripojovacia.
- Ak potrebujete výtláčnú výšku vyššiu ako 200mm, je potrebné nainštalovať pomocné čerpadlo na odvod kondenzátu so snímačom hladiny do odvodu z kondenzačnej vaničky. Odporúčame použiť modely s bezpečnostnými plavákmi pre zastavenie prietoku chladiacej vody v prípade poškodenia čerpadla.
- Potrubie použité na odvod kondenzátu by malo byť zaizolované proti oroseniu, paro-nepriepustnou izoláciou ako je polyuretán, propylén alebo neoprén, s hrúbkou 5 až 10 mm.
- V prípade inštalácie viacerých jednotiek v jednom priestore, je možné inštalovať rozvod odvodu kondenzátu ako je znázornené na obrázku 23.

Hydraulické pripojenie

Na pripojenie výmenníkov jednotky alebo ventilov použite závitové spoje z vhodných materiálov, ktoré zabezpečia dokonalú tesnosť spojov.

Prívod aj spätočka výmenníka jednotky je osadená prievlačnou maticou s vnútorným závitom pri 2-trubkovom a j 4-trubkovom vyhotovení. Jednotka je taktiež vybavená odvzdušňovacími ventilmi (pozri obr. 31 a 31), pre odvzdušnenie použi 8 mm kľúč.

Kontrola

Pri spustení (štarte) jednotky, skontrolujte správnosť smeru prúdenia chladiaceho / vykurovacieho média (najčastejšie vody), či nedošlo k zámene prívodu zo spätočkou, skontrolujte prietok vody, skontrolujte sklony potrubí a uistite sa, že potrubia nie sú poškodené.

Veľkosť (model)	Pripojovací rozmer (Ø)	Veľkosť (model)	Pripojovací rozmer (Ø)
61	3/4"	92	1"
62	3/4"	93	1"
63	3/4"	94	1"
61*	1/2"	93*	3/4"
62*	1/2"	94*	3/4"
63*	1/2"	-	-

*Okruh ohrievača, pri 4-trubkovej verzii.

Ak chcete jednotku úplne vypustiť, pozri "VYPUSTENIE SYSTÉMU" v sekcii Údržba.

Elektrické zapojenie

DÔLEŽITÉ:

- Jednotka musí byť nainštalovaná v súlade s národnými normami pre inštaláciu zariadení.
- Všetky napájacie káble jednotky, rovnako ako aj jej príslušenstva, musia byť H05 VV-F (CYSY) s PCV izoláciou v súlade s EN60335-2-40.
- Odpojte zariadenie od elektrického napájania pred akoukoľvek manipuláciou na elektricky napájaných komponentoch.
- Skontrolujte pripojenie uzemnenia pred akýmkoľvek inými elektrickými spojami.

V súlade s pokynmi pre inštaláciu, zariadenie na odpojenie napájania musí zabezpečiť rozpojenie kontaktov (4 mm), čím sa zabezpečí úplné oddelenie v prípade prepätia kategórie III.

Pripojte elektrické napájanie, L (fáza), N (neutrál) a \equiv (uzemnenie), podľa schémy elektrického zapojenia. Pri napájaní ovládania HEE (EC) motorov rešpektujte polaritu znázomenú na radiacej doske motora. Pozri obr. 27-28.

Všetky jednotky musia byť nainštalované s poistkou pre ochranu zariadenia. Pozri „TABUĽKA I“ na inštaláciu a výmenu poistky.

Krabica elektrického pripojenia : Krabica elektrického pripojenia je umiestnená na vonkajšej strane jednotky (obr. 1-2). Odstráňte skrutky z krytu krabice a demontujte kryt elektrického pripojenia. V pripojovacej krabici sa nachádzajú svorkovnice pre pripojenie, ako je uvedené v schémach zapojenia, obr. 27-28.

Inštalácia distribučného panela

Pozri obr. 24-25.

Opatrne rozbaľte distribučný panel a skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu pri preprave.

Nasadte distribučný panel na jednotku a pripevnite ho pomocou dvoch svoriek (pozícia 15), potom priskrutkujte štyri fixačné matice spolu s podložkami (pozícia 17).

!!! Na pripevnenie distribučného panela používajte iba skrutky dodané s ním.

DÔLEŽITÉ:

- Pre napájanie jednotky, použite káble s minimálnym prierezom ako uvedené v „TABUĽKA II“.
- Potom, ako ste vykonali všetky elektrické pripojenia, upevnite napájací kábel pomocou upevňovacej svorky pre zabránenie uvoľnenia kábla. (pozícia. 19, obr. 27,28)
- Nasadte kryt krabice elektrického pripojenia a pripevnite ho pomocou skrutiek, ktoré ste pred tým vyskrutkovali.

Jednotky s elektrickými ohrievačmi

Jednotka je vybavená dvoma bezpečnostnými termostatmi: jedným termostatom s automatickým resetom a druhým termostatom s manuálnym resetom, ktorý možno znovu manuálne aktivovať, Obr. 26 (pozícia. A) pre ochranu jednotky proti prehriatiu spôsobeným zaneseným filtrom alebo upchatým prúdením vzduchu.

Manuálny termostat smie vynulovať iba kvalifikovaný pracovník až po odstránení príčiny, ktorá spôsobila jeho zopnutie.

!!! Použitie teplovodného výmenníka spolu s elektrickými ohrievačmi je povolené len s aktivovaným príslušenstvom "Prídavné kúrenie".

Uistite sa, že rám nie je prehnutý (poškodený) nadmerným dotiahnutím, že je v súlade s podhľadom a predovšetkým to, že tesní medzi nasávaním a výfukom vzduchu.

V obrázku 25 tesnenie "3" bráni miešaniu nasávaného a privádzaného vzduchu. Tesnenie "4" bráni vyfukovaniu privádzaného vzduchu do priestoru nad podhľadom (medzistropu).

Po dokončení montáže nesmie byť medzera medzi panelom a podhľadom väčšia ako 5 mm.

Údržba a zaškolenie obsluhy

Údržba

Čistenie a údržbu musí vykonávať iba zaškolený personál. Pred vykonávaním akéhokoľvek servisu alebo údržby, vypnite hlavný prívod elektrického napájania.

Poznámka pre inštalatéra:

Pre otvorenie mriežky jednotky: otoč obe skrutky o 90 ° (1/4 otáčky).

Čistenie filtra

Interval čistenia filtra závisí od skutočných prevádzkových podmienok (približne každých 6 mesiacov).

- vzduchový filter je vyrobený z akrylových vlákien a je umývateľný vo vode.

Vyberte filter.

Najprv filter povysávajte, potom umyte pod tečúcou vodou a nakoniec ho vysušte. Nasadte filter späť v správnej polohe.

Dlhodobé vypnutie:

- Pred spustením fan-coil jednotky:
 - Vyčistite alebo vymeňte vzduchové filtre jednotky.
 - Skontrolujte a vyčistite kondenzačnú vaničku a odtok kondenzátu z jednotky.
 - Skontrolovať tesnosť elektrických pripojení.

Mimoriadna údržba

- Krabica elektrického pripojenia je ľahko prístupná z bočnej časti jednotky.

Pre kontrolu alebo výmenu vnútorných komponentov, ako je motor ventilátora, výmenníka tepla, čerpadlo na odvod kondenzátu, plavákový spínač, elektrický ohrievač (ak je inštalovaný) je potrebné najskôr demontovať vaničku na odvod kondenzátu.

Demontáž vaničky na odvod kondenzátu

- Počas demontáže vaničky na odvod kondenzátu, ochráňte podlahu pod jednotkou plastovou fóliou
- Demontujte distribučný panel uvoľnením jeho skrutiek
- Odstráňte štyri skrutky po stranách vaničky a opatrne vyberte vaničku na odvod kondenzátu.

Vypustenie vody zo systému: Ak je potrebné vypustiť vodu zo systému, uvedomte si, že aj po otvorení ventilov v časti výmenníka fancoil-u ostane voda a môže zmrznúť v prípade, že teplota priestoru klesne pod 0°C, čo spôsobí poškodenie výmenníka tepla. Výmenník tepla fancoil-u je možné úplne vypustiť otvorením a odpojením ventilov a prefúknutím každého z nich po dobu 90 sekúnd vzduchom o tlaku minimálne 6 bar.

Zaškolenie obsluhy

Po dokončení inštalácie a otestovaní funkčnosti zaškolenie majiteľa o hlavných funkčnostiach fancoil-ovej jednotky, ako sú:

- Zapnutie a vypnutie jednotky.
- Zmena prevádzkového režimu.
- Zmena nastavenia teploty.

Ponechajte inštalčný manuál majiteľovi pre budúce použitie pri údržbe alebo pre prípadné iné potreby..

Výhradný distribútor CIAT pre SR:
VSE Solutions s.r.o.
Rožňavská 24 / 821 04 Bratislava
www.ciat.sk



Výrobca: Carrier S.C.S, Rte de Thil - 01120 Montluel, France
Výrobca si vyhradzuje právo zmeny špecifikácie produktu bez predchádzajúceho upozomenia.