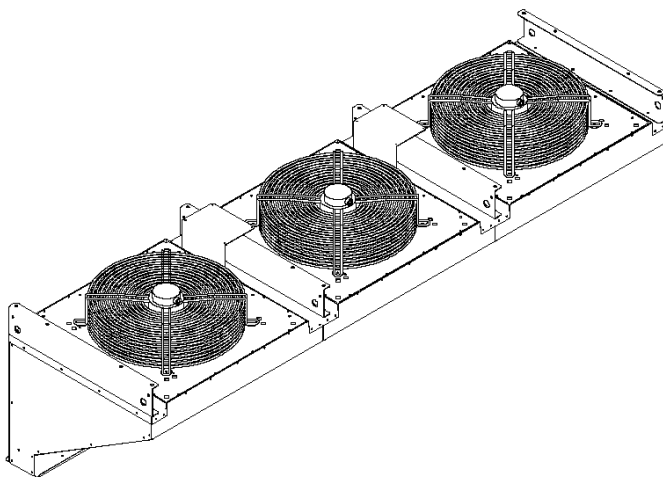



mark®

building climate technology

RO

EASYAIR T200
0662625_RO_V1.0



 Citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță și asigurați-vă că le înțelegeți pe deplin. Instalarea și manipularea incorecte pot duce la vătămări corporale și daune materiale.

CITIȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI CU ATENȚIE ȘI PĂSTRAȚI-LE PENTRU UTILIZARE VIITOARE



Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs Mark EasyAir T200. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual; acesta conține informații importante pentru siguranța utilizatorilor și a mediului. Păstrați manualul împreună cu EasyAir T200 pentru referințe ulterioare.

AVERTISMENTE GENERALE



Instalarea, reglarea, modificarea, repararea sau întreținerea efectuată incorect poate duce la daune materiale, vătămări corporale sau daune aduse mediului. Toate lucrările trebuie efectuate de către profesioniști calificați și autorizați, în conformitate cu directivele naționale și internaționale. Garanția este nulă în cazul instalării, ajustării, modificării, întreținerii sau reparației incorecte. Acest dispozitiv nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea dispozitivului de către o persoană responsabilă de siguranța lor.



nu este potrivit pentru uz casnic sau similar și poate fi instalat doar de către electricienii autorizați. Plasarea în garaje mari este posibilă, cu condiția ca acest lucru să fie permis de legile și reglementările locale. Verificați dacă acest dispozitiv este potrivit pentru situația dumneavoastră.

AVERTISMENTE PENTRU UTILIZATORI



Acest dispozitiv nu este destinat utilizării de către copii. Copiii care se află în apropierea dispozitivului trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu dispozitivul.



Nu dezasaamblați. Nu există piese interne care pot fi reparate de către utilizator.

GHID DE LECTURĂ



Instrucțiunile de siguranță au fost incluse în manual, acolo unde este cazul, cu referințe la alte capitole, acolo unde este necesar. Denumirile de mai jos sunt utilizate în document; consultați-le aici pentru a le înțelege scopul și a le căuta în manual.

NOTĂ!

Aceste marcaje indică acțiuni necesare pentru funcționarea sigură și fără probleme a EasyAir T200 și ajută la prevenirea complicațiilor și a accidentărilor minore.

ATENȚIE!

Astfel de notificări au scopul de a informa cititorul că există pericole care trebuie luate în considerare; acestea pot reprezenta un risc pentru utilizatori sau pentru mediu.

! PAS

Astfel de indicații sunt folosite pentru a indica avertismente care au o importanță deosebită cu privire la o acțiune. Acest avertisment a fost deja dat în (sub)capitol.

UTILIZATORI CALIFICAȚI

trebuie instalat, întreținut și demontat de către un instalator calificat pentru aceste sarcini. Pentru aceste activități sunt necesare măsuri de siguranță, care sunt importante pentru sănătate și mediu. Următoarele caracteristici sunt importante atunci când se lucrează la această instalație:

- Instalatorul sau tehnicianul calificat trebuie să aibă suficiente cunoștințe despre produsele fabricate de Mark Climate Technology pentru a efectua instalarea în siguranță.

- Instalatorul sau tehnicianul calificat trebuie să fie autorizat să lucreze la instalații electrice.
- Instalatorul sau tehnicianul calificat trebuie să fie autorizat să lucreze la înălțime.

CUPRINS

Avertismente	3		
Cuprins	5	7	Întreținere 21
1 Informații Generale	6	7.1	Informații Despre Întreținere
1.1 Manualul De Utilizare		7.2	Întreținere Semestrială
1.2 Produsul		7.3	Întreținere Anuală
1.3 Ajustări		8	Dezinstalare 22
2 Specificații Tehnice	7	9	Scheme Electrice 23
2.1 Specificații Generale			
2.2 Specificațiile Modelului T200			
3 Instrucțiuni De Siguranță	10		Informații De Contact 28
3.1 Utilizatori Finali			
3.2 Lucrând La Instalație			
4 Îndrumări	12		
4.1 Linii Directoare Generale			
4.2 Instrucțiuni De Asamblare Pentru T200			
5 Asambla Și Instala	15		
5.1 Pregătiri			
5.2 Asamblarea Unitate			
5.3 Instalație Electrică Și Control			
5.4 Punere În Funcțiune			
6 Utilizare Și Funcționare	20		

1 INFORMAȚII GENERALE



Citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță și asigurați-vă că le înțelegeți pe deplin. Instalarea și manipularea incorecte pot duce la vătămări corporale și daune materiale.

MANUALUL DE UTILIZARE

Acest manual este conceput ca un ajutor practic pentru lucrul cu sau la EasyAir T200. Conține toate informațiile necesare pentru utilizarea dispozitivului în siguranță și corectă. Înainte de punerea în funcțiune, este esențial să citiți cu atenție manualul. Mașina poate fi operată în mod responsabil numai cu cunoștințe suficiente despre funcționarea sa și despre instrucțiunile de siguranță aferente.

Instrucțiunile de siguranță incluse în acest manual trebuie respectate cu strictețe de către fiecare utilizator în orice moment. Acest lucru este esențial pentru a asigura siguranța, a preveni vătămările corporale și a evita deteriorarea dispozitivului.

PRODUSUL

Easyair T200 este o perdea de aer industrială concepută pentru a preveni formarea curenților de aer între interior și exterior. Instalația separă aerul rece din exterior de aerul cald din interior, la intrare, creând astfel o zonă de confort. Easyair T200 este disponibil în versiuni cu 3, 4 sau 5 ventilatoare, cu înălțimi de 2,1 m, 3 m și respectiv 3,5 m. Montarea verticală este opțională.

Cerințele Directivei privind echipamentele tehnice 2006/42/CE (inclusiv 91/368/CE și 93/68/CE), ale Directivei privind tensiunea de jos (LVD) 2014/35/UE și ale Directivei electrice NEN-EN-IEC EN 60204-1 se aplică modelului EasyAir T200. Întrucât EasyAir T200 respectă cerințele aplicabile ale acestor directive europene, Mark Climate Technology a întocmit

o declarație de conformitate CE. Această declarație de conformitate CE este disponibilă la cerere.

AJUSTĂRI

Modificările aduse EasyAir T200 pot fi efectuate numai de către personal autorizat și instruit de Mark Climate Technology și numai pe baza unor instrucțiuni de conversie valide și aprobate. Utilizatorii sau instalatorii nu pot efectua nicio modificare a instalației fără aprobarea Mark Climate Technologies. Acest lucru este de o importanță crucială pentru a asigura funcționarea în siguranță, condițiile de garanție și integritatea tehnică a sistemului. Modificările neautorizate pot duce la defecțiuni, riscuri de siguranță și anularea garanției producătorului.

Specificațiile și compoziția produselor existente pot fi modificate fără notificare prealabilă. Astfel de ajustări pot rezulta din îmbunătățiri ale produsului sau modificări ale reglementărilor aplicabile, cum ar fi directivele UE modificate. Documentația furnizată împreună cu produsul este adaptată la versiunea specifică și trebuie păstrată cu atenție pentru utilizare ulterioară sau ca referință.

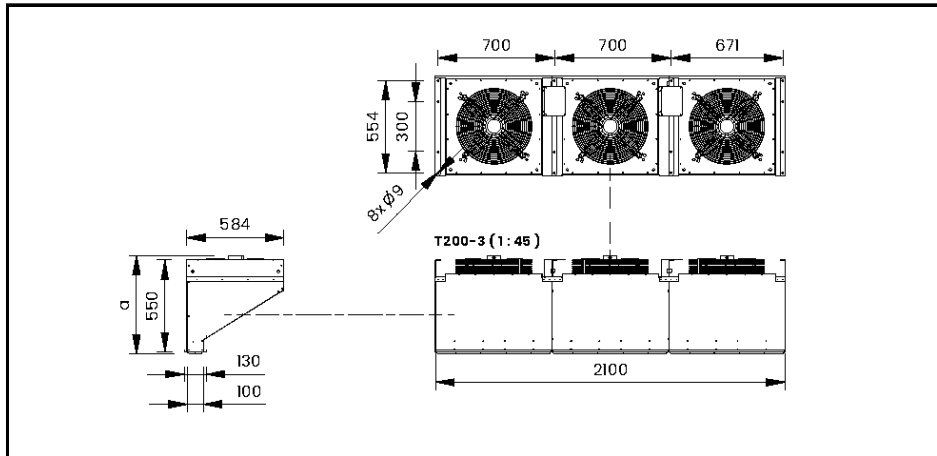
2 SPECIFICAȚII TEHNICE

2.1 SPECIFICAȚII GENERALE

Tip		1316
Temperatura maximă a camerei	°C	40
Clasa de protecție	IP	00B

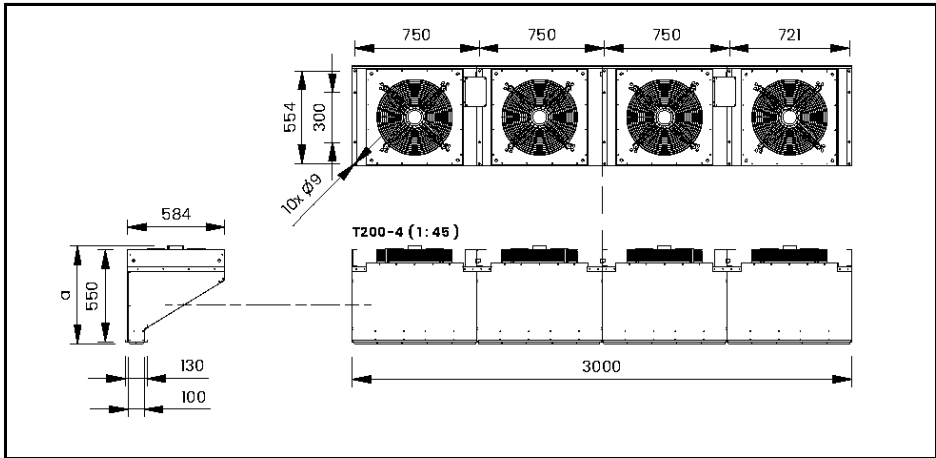
2.2 SPECIFICAȚIILE MODELULUI T200

2.2.1 DIMENSIUNILE MODELULUI T200-3



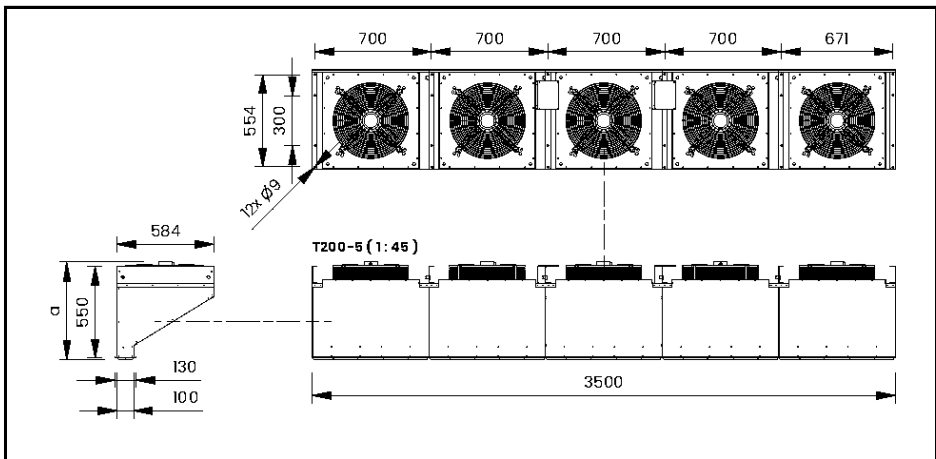
Tip	T200-3 A/U	T200-3 H/L	T200-3 EC	
[a]	mm	642	642	585

2.2.2 DIMENSIUNILE MODELULUI T200-4



Tip	T200-4 A/U	T200-4 H/L	T200-4 EC
[a] mm	642	642	585

2.2.3 DIMENSIUNILE MODELULUI T200-5



Tip	T200-5 A/U	T200-5 H/L	T200-5 EC
[a] mm	642	642	585

2.2.4 SPECIFICAȚII T200 AU

EasyAir T200 în versiunea AU poate fi pornit/oprit. În această versiune, se poate utiliza și un transformator extern în trepte pentru a extinde intervalul de control. Mark Climate Technologies oferă opțional un transformator în 5 trepte în acest scop.

Tip		T200-3	T200-4	T200-5
Greutate	kg	80	107	128
Nivelul sonor la 5 m	dB(A)	62	63	64
Înălțimea de agățare	m	4-8	4-8	4-8
Conexiune	-	3~400V+PE (50Hz)		
Curent maxim	A	1.53	2.04	2.55
Putere nominală	kW	0.645	0.86	1.075
Pre-protecție recomandată	-	B16	B16	B16
Deplasare maximă a aerului	m ³ /h	11200	14900	18650

2.2.5 SPECIFICAȚII T200 HL

Modelul EasyAir T200 în versiunea HL poate fi comutat între pozițiile oprit, mic și mare. În această versiune, comutarea între vitezele ventilatorului se face așa cum se arată mai jos.

Tip		T200-3	T200-4	T200-5
Greutate	kg	80	107	128
Nivel de zgomot la setare înaltă	dB(A)	62	63	64
Nivelul sunetului la setarea redusă	dB(A)	58	59	60
Înălțimea de agățare	m	4-8	4-8	4-8
Conexiune	-	3~400V+PE (50Hz)		
Curent maxim	A	1.53	2.04	2.55
Putere nominală	kW	0.645	0.86	1.075
Pre-protecție recomandată	-	B16	B16	B16
Deplasarea aerului la niveluri ridicate	m ³ /h	11200	14900	18650
Deplasare a aerului la nivel scăzut	m ³ /h	9850	13104	16401

2.2.6 SPECIFICAȚII T200 EC

Modelul EasyAir T200 în versiunea EC poate fi controlat continuu cu un semnal de control de 1-10 V CC. Viteza ventilatorului este controlată proporțional în intervalul de control disponibil.

Tip		T200-3	T200-4	T200-5
Greutate	kg	68	90	108
Nivel sonor la 10 V CC	dB(A)	62	63	64
Înălțimea de agățare	m	4-8	4-8	4-8
Conexiune	-	1~230V+N+PE (50Hz)		
Curent maxim	A	5.4	7.2	9
Putere maximă	kW	1.242	1.656	2.07
Pre-protecție recomandată	-	B16	B16	B16
Deplasare maximă a aerului (10 V CC)	m ³ /h	11202	14936	18670

3 INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

EasyAir T200 este proiectat având în vedere siguranța maximă, astfel încât riscul situațiilor periculoase să fie redus la minimum. Măsurile pe care utilizatorii trebuie să le ia pentru a preveni potențialele pericole și a asigura funcționarea în siguranță a sistemului în timpul utilizării, instalării, întreținerii și deinstalării sunt explicate mai jos.

3.1 UTILIZATORI FINALI

Aceste instrucțiuni de siguranță se aplică utilizatorilor finali ai EasyAir T200. Deoarece aceștia au, în general, mai puține cunoștințe tehnice sau instruire decât personalul calificat, este deosebit de important să respecte cu strictețe aceste instrucțiuni. Aceste instrucțiuni au ca scop asigurarea funcționării în siguranță și minimizarea riscurilor în timpul utilizării zilnice.

3.1.1 RISCURI CAUZATE DE UTILIZATORUL FINAL



ATENȚIE! Nu acoperiți

Nu acoperiți nicio parte a instalației, astfel încât să se asigure circulația aerului. Mențineți împrejurimile imediate libere de obstacole.



ATENȚIE! Nu dezasamblați

Nu dezasamblați. Nu există piese interne care pot fi reparate de către utilizator.

3.2 LUCRÂND LA INSTALAȚIE

În timpul lucrărilor la instalație, se aplică și măsurile de siguranță aplicabile utilizatorilor finali.

3.2.1 MECANICI CALIFICAȚI

Familiarizat cu produsul: Lucrările la sau cu EasyAir T200 pot fi efectuate numai de către

personal autorizat, familiarizat cu funcționarea și utilizarea în siguranță a sistemului.

Familiarizat cu pericolele: Tehnicianul calificat trebuie să fi citit aceste instrucțiuni de utilizare și să fie conștient de riscurile potențiale asociate cu utilizarea și lucrările la EasyAir T200.

Competențe necesare: Lucrul la sau cu EasyAir T200 este permis exclusiv tehnicienilor calificați care respectă legile și reglementările aplicabile și care dețin în mod demonstrabil toate autorizațiile, certificările și permisele necesare, inclusiv autorizația pentru următoarele activități:

- lucrări la instalații electrice.
- lucru la înălțime.

3.2.2 EIP ÎN TIMPUL ACTIVITĂȚILOR DE LUCRU

Pentru lucrările la sau cu EasyAir T200, este recomandată utilizarea echipamentului individual de protecție adecvat, în conformitate cu legile și reglementările aplicabile și cu orice cerințe locale suplimentare. Se recomandă utilizarea următorului echipament:



Cască de protecție

Casca de protecție trebuie purtată în timpul activităților de lucru sau atunci când se află în zona de lucru, în special atunci când se lucrează la înălțime.



Îmbrăcămintă de protecție

Pentru a preveni abraziunile și tăieturile, trebuie purtată îmbrăcămintă de protecție cu mâneci lungi.



Încălțăminte de siguranță

Încălțăminte de siguranță cu vârf de oțel este obligatorie pentru a proteja picioarele împotriva obiectelor care cad și ca prim strat de protecție împotriva vehiculelor sau a transportului intern.



Mănuși

Trebuie folosite mănuși adecvate pentru lucrarea care urmează a fi efectuată, în special la manipularea pieselor ascuțite sau a materialelor corozive.



Ochelari de protecție

Pentru a vă proteja împotriva resturilor proiectate, a particulelor metalice, a scânteilor sau a unor riscuri similare, trebuie purtați ochelari de protecție în timpul lucrărilor de instalare sau întrețineri.

3.2.3 RISCURI ÎN TIMPUL ACTIVITĂȚILOR DE MUNCĂ

Următoarele riscuri și măsurile asociate sunt derivate dintr-o analiză cuprinzătoare a riscurilor a EasyAir T200. Acestea oferă informații despre potențialele pericole în timpul instalării, întreținerii, transportului și depanării și stipulează măsurile de control necesare pentru a asigura siguranța personalului și a terților.



ATENȚIE! Transport și ridicare

Instalarea, întreținerea și depanarea EasyAir T200 pot necesita lucrări la înălțime și transport cu ajutorul echipamentelor de ridicare. Asigurați-vă că se utilizează numai echipamente de transport, ridicare și cățărare aprobate și sigure pentru a minimiza riscul de cădere și pentru a asigura siguranța tehnicianului calificat.



ATENȚIE! Izolarea zonei de lucru

Zona de lucru din jurul EasyAir T200 trebuie să fie clar delimitată și marcată în timpul activităților de lucru. În zona delimitată pot fi prezente doar persoanele autorizate. Acest lucru previne riscurile pentru terți și contribuie la siguranța personalului.



ATENȚIE! Contact direct

Contactul persoanelor cu piesele sub tensiune.



ATENȚIE! Contact indirect

Contactul persoanelor cu piese care au intrat sub tensiune în condiții incorecte.



ATENȚIE! Consecințele închiderii

Pericole cauzate de scurtcircuite, cum ar fi stropirea cu particule topite și consecințele chimice ale scurtcircuitelor sau supraîncărcărilor. Utilizați echipament individual de protecție adecvat.



ATENȚIE! Margini ascuțite

Marginile ascuțite și suprafețele netede prezintă diverse riscuri, inclusiv tăieturi și abraziuni. Folosiți echipamentul individual de protecție adecvat.

4 ÎNDRUMĂRI

EasyAir T200 a fost dezvoltat cu instrucțiuni clare pentru a asigura o aplicare corectă, eficiență și siguranță. Prevederile și recomandările care trebuie respectate în timpul amplasării, instalării, utilizării și întreținerii sunt explicate mai jos. Respectarea acestor instrucțiuni contribuie la funcționarea optimă a sistemului și previne riscurile sau daunele inutile.

4.1 LINII DIRECTOARE GENERALE

Mai jos sunt instrucțiunile generale care se aplică întregii instalații.



Nu pentru gospodării

EasyAir T200 nu este potrivit pentru uz casnic sau similar. Verificați dacă acest dispozitiv este potrivit pentru situația dumneavoastră.



Înterupător de deconectare a tensiunii opțional

EasyAir T200 este furnizat fără un întrerupător de deconectare a tensiunii, cum ar fi un întrerupător de deconectare. Acesta trebuie să fie prezent în timpul instalării sau să fie furnizat separat.

NOTĂ! Praful și poluarea

Mediul de instalare trebuie să fie lipsit de praf și murdărie excesive. Acumularea acestora poate duce la blocaje, performanțe reduse sau deteriorarea sistemului din cauza temperaturii.

NOTĂ! Umiditate

Umiditatea relativă din jurul instalației trebuie să fie cuprinsă între 0% și 90%, fără formare de condens. Acest lucru previne deteriorarea componentelor electronice și mecanice din cauza umezelii.

NOTĂ! Expunerea la substanțe chimice

Evitați instalarea în locuri unde sistemul poate fi expus la uleiuri, substanțe chimice corozive sau gaze nocive pentru a preveni deteriorarea componentelor.

Disponibil pentru întreținere: Trebuie lăsat suficient spațiu pentru acces în timpul întreținerii și service-ului. Luați în considerare distanțele minime perimetrice așa cum sunt descrise în acest capitol.



ATENȚIE! Capacitatea portantă a elementelor de fixare

Verificați dacă toate materialele de fixare portante au o capacitate portantă suficientă pentru a susține în siguranță greutatea dispozitivului EasyAir T200. Acest lucru asigură siguranța și stabilitatea instalației.



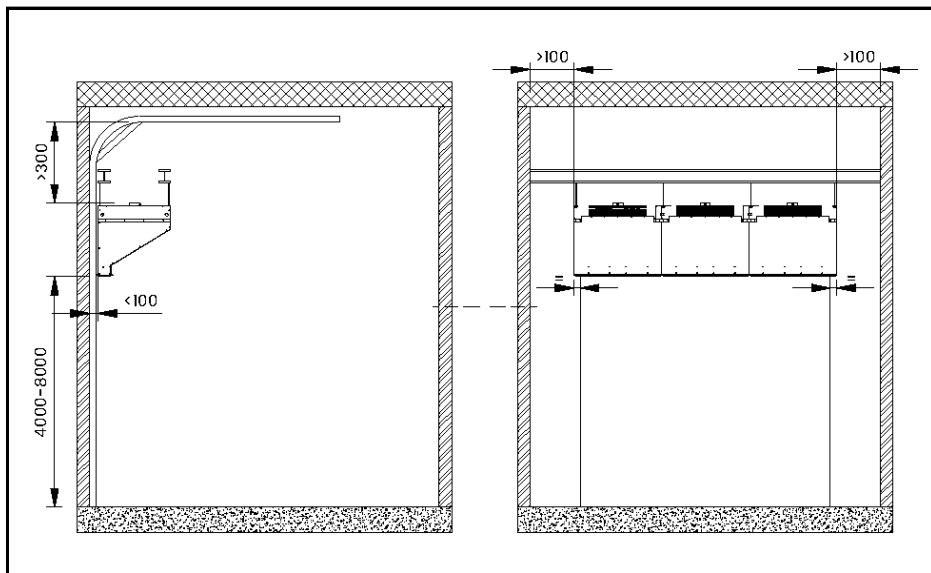
ATENȚIE! Orientare corectă

EasyAir T200 nu trebuie așezat cu susul în jos. Acordați atenție orientării corecte.

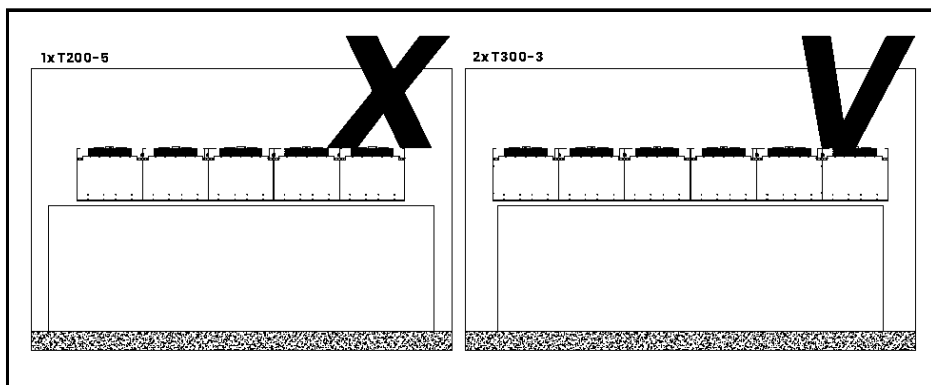
4.2 INSTRUCȚIUNI DE ASAMBLARE PENTRU T200

4.2.1 INSTRUCȚIUNI PENTRU PUNCTELE DE SUSPENDARE

Pentru funcționarea optimă a perdelei de aer, EasyAir T200 trebuie poziționată cu orificiul de refulare cât mai aproape de ușă. Luați în considerare distanța minimă necesară pentru ventilatoare și asigurați-vă că construcția nu obstrucționează nicio parte mobilă a ușii.

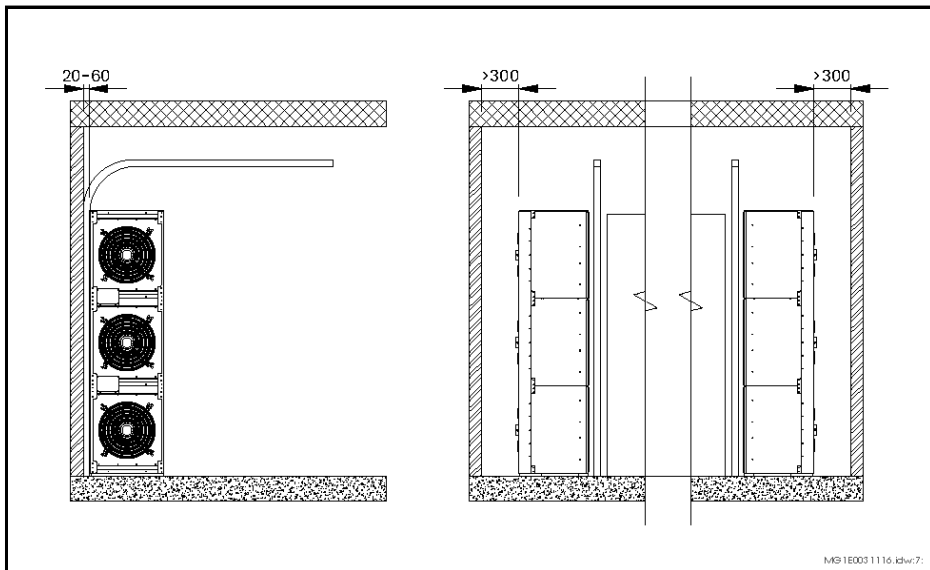


Lățimea ușii determină numărul necesar de produse. O consolă este permisă, dar o întrerupere sau o piesă de colț afectează negativ eficiența EasyAir T200. Pentru cuplare este necesar doar material de montare M8.



4.2.2 INSTRUCȚIUNI PENTRU MONTAREA VERTICALĂ

EasyAir T200 poate fi montat și vertical. Acest lucru poate fi necesar atunci când spațiul disponibil deasupra ușii este insuficient sau când lățimea sau înălțimea ușii o impun. Pentru montarea verticală, EasyAir T200 se plasează lângă ușă, astfel încât fluxul de aer să fie distribuit pe toată înălțimea deschiderii. Poziționați unitatea astfel încât fluxul de aer să nu fie obstrucționat, iar trecerea să rămână liberă. Pentru o funcționare optimă și un confort maxim, se recomandă instalarea unei perdele de aer pe ambele părți ale ușii.



5 ASAMBLA ȘI INSTALA

Acest capitol descrie pașii necesari pentru asamblarea, instalarea și punerea în funcțiune corectă a EasyAir T200.

5.1 PREGĂTIRI

ATENȚIE! Pașii de mai jos conțin avertismente și recomandări importante privind siguranța. Citiți-le cu atenție înainte de a începe instalarea.

5.1.1 RECEPȚIE

Următorii pași nu sunt obligatorii, dar pot preveni complicațiile. Vă rugăm să luați în considerare acest lucru la primirea sistemului:

PAS 1 Lăsați în ambalaj

Lăsați EasyAir T200 în ambalajul original cât mai mult timp posibil pentru a asigura transportul și operațiunile de ridicare în siguranță.

PAS 2 Verificați dacă există daune

Inspectați cu atenție dispozitivul pentru a depista eventualele daune vizibile care au apărut în timpul sau înainte de livrare. Documentați orice daună și trimiteți un raport scris transportatorului.

PAS 3 Verificați comanda

Verificați dacă modelul și specificațiile corespund cu comanda plasată. Păstrați toate manualele tehnice pentru utilizare ulterioară.

PAS 4 Depozitare până la necesitate

EasyAir T200 trebuie depozitat într-un loc uscat și acoperit până la momentul instalării. În plus, suprafața trebuie să fie plană și curată.

5.1.2 ÎNAINTE DE A ÎNCEPE INSTALAREA

ATENȚIE! PAS 1 Citește riscurile

Consultați Capitolul 3 pentru o prezentare generală a tuturor riscurilor legate de instalare. Luați în considerare aceste riscuri.

PAS 2 Pregătirea atelierului

Asigurați-vă că locul de asamblare este pregătit corespunzător. Zona trebuie să fie curată, sigură și lipsită de obstacole.

PAS 3 Consultați specificațiile

Pentru asamblare trebuie consultate specificațiile. Verificați dacă toate piesele portante au o capacitate portantă suficientă și dacă structura, elementele de fixare și punctele de atașare sunt adecvate pentru greutatea și sarcina EasyAir T200.

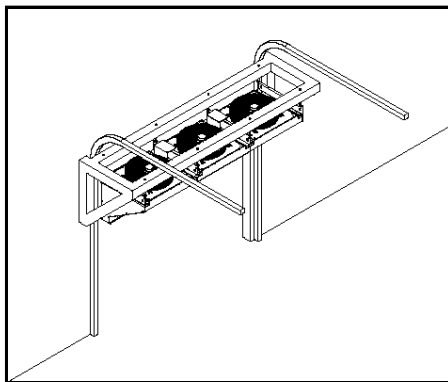
5.2 ASAMBLAREA UNITATE



NOTĂ! Asigurarea materialului de montare

În timpul asamblării, acordați atenție fixării tuturor materialelor de montare. Folosiți unelte și metodele corecte.

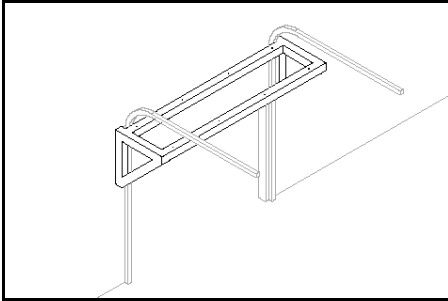
5.2.1 MONTARE LA PUNCTELE DE SUSPENDARE



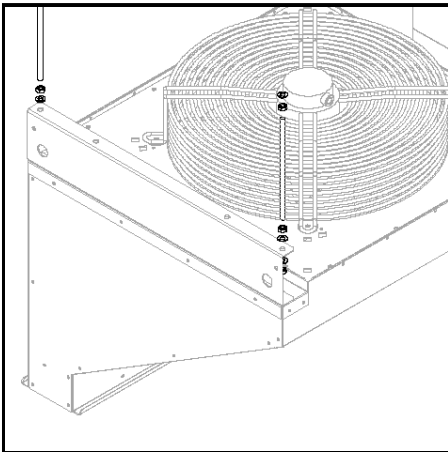
EasyAir T200 poate fi montat în punctele de suspendare desemnate. Atașați EasyAir T200 exclusiv pe o structură sau tavan solid și suficient de portant.

Structura de susținere trebuie să fie adecvată pentru greutatea totală a EasyAir T200. Structura de oțel prezentată în acest manual

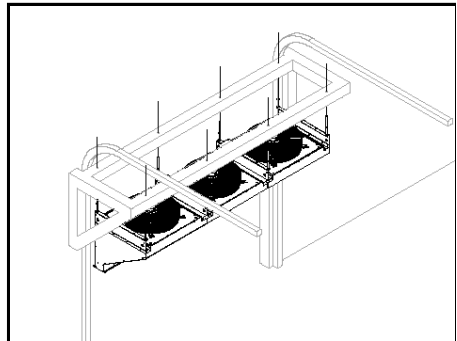
servește doar ca exemplu și nu trebuie utilizată ca punct de plecare pentru execuția finală.



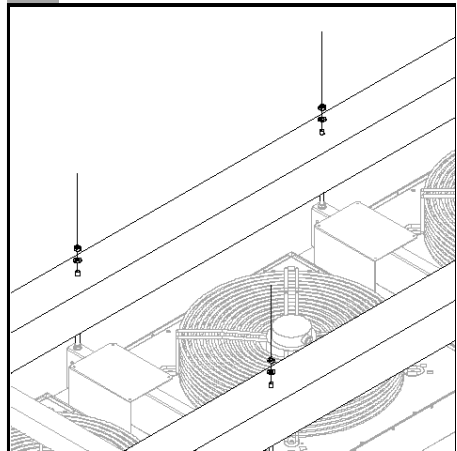
PAS 1 Montați materialul de montare pe suportul de suspendare al EasyAir T200, de exemplu tije filetate M8. Există 2 puncte de suspendare per suport.



PAS 2 Ridicați sau așezați EasyAir T200 în poziția corectă pentru montarea pe structura de susținere.



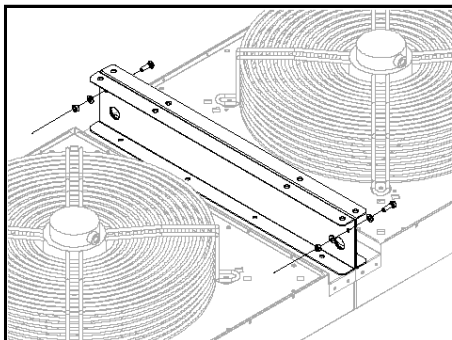
PAS 3 Atașați EasyAir T200 la structura de susținere și fixați toate conexiunile.



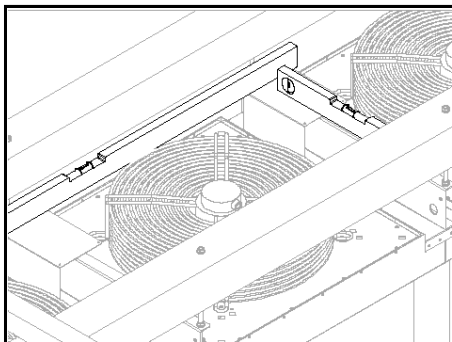
PAS 4 Lăsați EasyAir T200 să atârne liber. Verificați dacă atâră complet liber și nu atinge nimic și nu atâră liber.

PAS 5 Pentru conectarea mai multor unități, profilele de susținere pot fi atașate între ele folosind material de montare

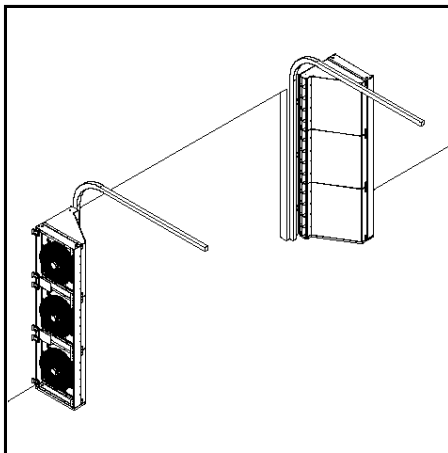
M8.



PAS 6 Asigurați-vă că EasyAir T200 atârână la nivel; folosiți materialul de montare pentru ajustare.

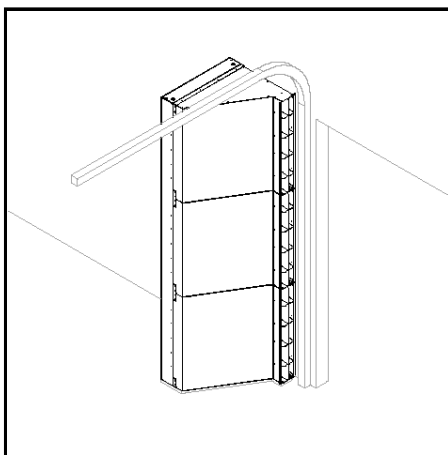


5.2.2 MONTARE VERTICALĂ



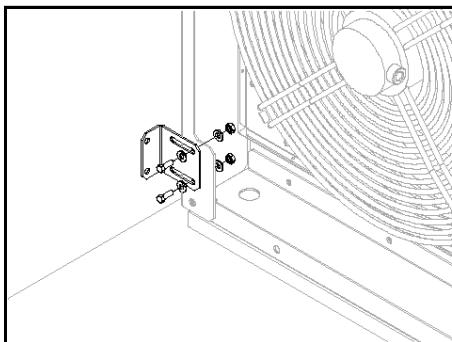
Pentru uși foarte late sau înălțimi de instalare limitate, modelul EasyAir T200 poate fi utilizat în versiunea verticală. Această versiune este ranforsată suplimentar în comparație cu modelul orizontal și este livrată standard cu suporturi de perete. În funcție de situația de instalare, poate fi necesară o structură de susținere suplimentară.

PAS 1 Așezați EasyAir T200 în poziția dorită. O placă de bază poate fi utilizată pentru a ține EasyAir T200 deasupra solului.

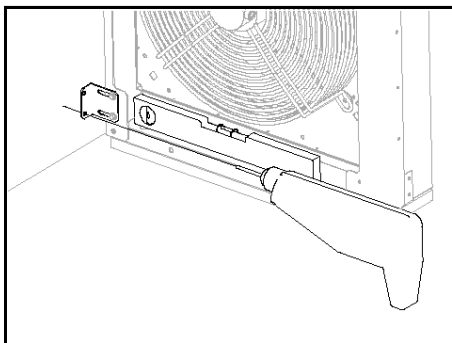


RO

- PAS 2** Montați suporturile de perete pe partea cu ventilatorul a EasyAir T200. Nu le strângeți încă complet.

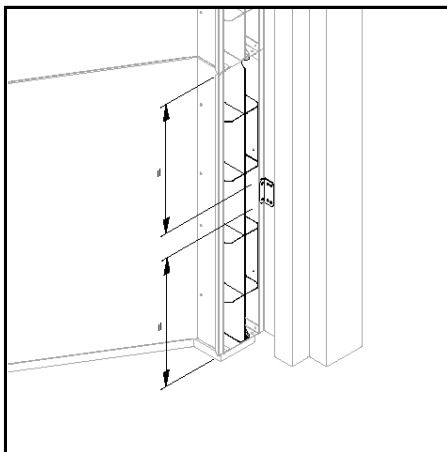


- PAS 3** Folosiți suportul ca referință pentru a determina pozițiile de găurire pe perete. Asigurați-vă că EasyAir T200 este la nivel.



- PAS 4** Fixați consolele pe perete. Verificați periodic dacă EasyAir T200 rămâne orizontal.

- PAS 5** Montați suporturile de perete pe partea de ieșire a EasyAir T200 în mijlocul fiecărui segment.



- PAS 6** Suportul nu trebuie să obstrucționeze fluxul de aer. Măsurați lungimea necesară de la perete și scurtați suportul dacă este necesar.

- PAS 7** Folosiți suportul ca referință pentru a determina pozițiile de găurire pe perete. Asigurați-vă că EasyAir T200 este la nivel.

- PAS 8** Atașați suporturile la perete și la ieșirea din priză a EasyAir T200. Folosiți șuruburi autofiletante pentru fixarea la EasyAir T200 și accesorii adecvate pentru montarea pe perete.

5.3 INSTALAȚIE ELECTRICĂ ȘI CONTROL

Instalația electrică trebuie să respecte legile și reglementările locale aplicabile și standardele relevante. Toate cablajele, conexiunile și dispozitivele de protecție trebuie executate corect pentru a asigura funcționarea sigură și fiabilă a EasyAir T200.

5.3.1 ASIGURAȚI SIGURANȚA INSTALAȚIEI

! PAS 1 Opriți distribuitorul principal

Opriți alimentarea principală și verificați dacă cutia de distribuție este complet deconectată de la rețea.

! PAS 2 Blocare/etichetare

Trebuie aplicate procedurile corecte pentru a asigura scoaterea de sub tensiune, inclusiv aplicarea etichetelor de avertizare și/sau blocarea întrerupătoarelor (blocare/etichetare).

! PAS 3 Verificați cu un voltmetru

Folosiți un tester de tensiune pentru a verifica dacă există tensiune reziduală.

5.3.2 PREGĂTIREA ȘI POZAREA CABLURILOR DE ALIMENTARE

! PAS 1 Asigurați cabluri adecvate

Utilizați cabluri cu un diametru adecvat, adaptat la capacitatea de instalare și lungimea cablului, precum și la condițiile de mediu aplicabile și la legile și reglementările locale.

5.3.3 CONTROL ȘI COMUNICARE

PAS 1 Cablare de semnalizare și comunicații

Pozați cablurile de semnal, de comunicații și orice cabluri de rețea în conformitate cu schema electrică aleasă.

6 UTILIZARE ȘI FUNCȚIONARE

6.1 PORNIREA ȘI OPRIREA

ATENȚIE! Operațiunea descrisă în acest capitol nu scoate de sub tensiune EasyAir T200. Sunt necesari pași suplimentari pentru a-l scoate din funcțiune.

ATENȚIE! Utilizatorul trebuie să fie conștient de pericolele și riscurile care pot apărea odată cu utilizarea EasyAir T200.

6.2 OPRIȚI ÎN CAZ DE URGENȚĂ

În caz de urgență sau calamitate, opriți imediat EasyAir T200 și deconectați alimentarea cu energie electrică; aceasta va dezactiva toate funcțiile periculoase. Se recomandă familiarizarea cu conținutul acestui subcapitol.

PAS 1 Dezenergizați-vă

Întrerupeți alimentarea cu energie a EasyAir T200, de exemplu prin intermediul comutatorului de deconectare sau prin oprirea întrerupătorului de circuit.

PAS 2 Remediați cauza urgenței

Îndepărtați cauza situației de urgență. Întrerupeți utilizarea EasyAir T200 dacă cauza nu poate fi remediată complet.

PAS 3 Punerea în funcțiune

Un utilizator calificat (vezi capitolul 3.2.1) poate efectua pașii de punere în funcțiune ai instalației pentru a reporni EasyAir T200; aceștia pot fi găsiți în capitolul 5.4. Luați în considerare riscurile lucrului la instalație, care pot fi găsite în capitolul 3.2.2.

6.3 OPȚIUNI DE CONTROL PENTRU T200

6.3.1 COMUTARE AUTONOMĂ PORNIRE/OPRIRE

EasyAir T200 poate fi acționat cu un întrerupător, atât intern, cât și la fața locului. Acest întrerupător trebuie să respecte cerințele din schemele electrice.

6.3.2 COMUTATOR OPȚIONAL CU 5 POZIȚII

Un comutator cu 5 poziții poate fi utilizat pentru a acționa EasyAir T200 în diferite poziții. Pentru aceasta, EasyAir T200 trebuie să fie echipat cu conexiunea corectă.

Cu această metodă de control, se poate utiliza un contact de ușă pentru comutare; acestea nu sunt furnizate de Mark.

6.3.3 COMUTATOR OPȚIONAL PENTRU MAXIM/MINIM/OPRIT

Un comutator pentru viteze maxime/minime/oprit poate fi utilizat pentru a acționa EasyAir T200 la diferite viteze. EasyAir T200 trebuie să fie echipat cu conexiunea corectă în acest scop.

Cu această metodă de control, se poate utiliza un contact de ușă pentru comutare; acestea nu sunt furnizate de Mark.

7 ÎNTREȚINERE

Acest capitol oferă îndrumări pentru întreținerea și inspecția instalației. Respectați întotdeauna programul de întreținere și inspecție stabilit pentru a asigura funcționarea sigură, eficientă și pe termen lung a sistemului.

ATENȚIE! Consultați Capitolul 3 și purtați întotdeauna echipament individual de protecție adecvat. Respectați cu strictețe instrucțiunile de siguranță pentru a preveni rănirea sau deteriorarea.

7.1 INFORMAȚII DESPRE ÎNTREȚINERE

7.1.1 INTERVALE DE ÎNTREȚINERE

Intervalul de întreținere pentru EasyAir T200 depinde de mediul de instalare. Mai jos este o prezentare generală a întreținerii minime, urmată de o listă detaliată a sarcinilor.

Întreținere semestrială

- Inspecție vizuală a EasyAir T200.
- Curățarea EasyAir T200.

Întreținere anuală

- Inspecția vizuală a instalației.

7.2 ÎNTREȚINERE SEMESTRIALĂ

7.2.1 INSPECȚIE VIZUALĂ A EASYAIR T200.

O inspecție vizuală periodică ajută la detectarea timpurie a uzurii, deteriorării sau contaminării și la prevenirea problemelor. Verificați dacă instalația nu prezintă deteriorări, componente slăbite și contaminanți. Dacă este necesar, luați măsurile corective adecvate.

PAS 1 Inspecție vizuală generală

Efectuați o inspecție amănunțită a EasyAir T200. Căutați semne de deteriorare, coroziune, deformare sau alte nereguli. Nu utilizați instalația dacă găsiți defecte și contactați imediat un tehnician calificat.

PAS 2 Verificarea materialului de fixare

Verificați dacă toate elementele de fixare sunt strânse bine și că nu există semne de uzură sau slăbire. Strângeți elementele de fixare dacă este necesar. Înregistrați această acțiune în jurnalul de întreținere. Dacă acest lucru se dovedește a fi necesar în mod repetat, trebuie luate în considerare măsuri structurale sau preventive.

7.2.2 CURĂȚAREA UNITATE

ATENȚIE! Mențineți EasyAir T200 curat pentru o funcționare sigură și o durată de viață optimă. Curățați regulat și ajustați programul de întreținere în mediile foarte murdare.

PAS 1 Curățați cu o cârpă moale și uscată

Folosiți o lavetă curată, moale și uscată pentru a șterge exteriorul unității. Evitați utilizarea agenților de curățare agresivi sau a dispozitivelor de curățare mecanice, deoarece aceștia pot deteriora finisajul sau componentele. Pentru murdăria persistentă, se poate folosi un agent de curățare blând, potrivit pentru echipamente tehnice. Testați mai întâi pe o zonă discretă.

7.3 ÎNTREȚINERE ANUALĂ

7.3.1 INSPECȚIA VIZUALĂ A INSTALAȚIEI

O inspecție vizuală a întregii instalații este necesară pentru a se asigura că nicio circumstanță legată de EasyAir T200 nu s-a modificat. Aceasta ar putea include, de exemplu, deteriorarea unui jgheab de cablu care nu este vizibilă în timpul utilizării normale.

PAS 1 Inspecția generală

Efectuați o inspecție generală a instalației și a cablajului pentru a depista eventuale deteriorări și alte pericole. Dacă le găsiți, nu utilizați instalația.

8 DEZINSTALARE

Acest capitol oferă instrucțiuni pentru dezasamblarea și dezinstalarea EasyAir T200.

ATENȚIE! Consultați Capitolul 3 și purtați întotdeauna echipament individual de protecție adecvat. Respectați cu strictețe instrucțiunile de siguranță pentru a preveni rănirea sau deteriorarea.

8.1 DEZAFECTARE

PAS 1 Dezenergizați-vă

Întrerupeți alimentarea cu energie a EasyAir T200, de exemplu prin intermediul comutatorului de deconectare sau prin oprirea întrerupătorului de circuit.

8.2 DEMONTARE

PAS 1 Deconectați cablurile

Deconectați cablurile de alimentare, cablurile de date și cablurile de semnal uzate. Scoateți-le atunci când nu mai sunt necesare.

PAS 2 Demontați EasyAir T200

Deconectați EasyAir T200 de la suportul său, fie de la suportul de perete, fie de la kitul de suspendare. Coborâți unitatea pe o suprafață moale pentru a o proteja pentru utilizare ulterioară.

PAS 3 Demontați accesoriile de montare

Îndepărtați materialul de montare folosit pentru utilizare ulterioară sau pentru scoaterea completă din funcțiune. Asigurați-vă că nu rămân piese nefixate pentru a preveni riscurile viitoare.

8.3 AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT ȘI RECICLARE

8.3.1 AMBALARE ȘI DEPOZITARE

PAS 1 Curățenie

Curățați și uscați temeinic toate componentele.

PAS 2 Ambalați în siguranță

Păstrați toate componentele împreună în timpul depozitării pentru a preveni o instalare incompletă ulterioară. Ambalați piesele așa cum au fost primite pentru a preveni deteriorarea. Dacă este posibil, utilizați separatoare de umiditate din silice ambalate împreună cu componentele pentru a preveni un posibil condens.

PAS 3 Depozitare până la necesitate

EasyAir T200 trebuie depozitat într-un loc uscat și acoperit până la momentul instalării. În plus, suprafața trebuie să fie plană și curată.

8.3.2 ELIMINARE ȘI RECICLARE



NOTĂ! Deșeurile electrice

Deșeurile electrice nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere sau reziduale. Eliminați-le la un punct de colectare a deșeurilor electrice.

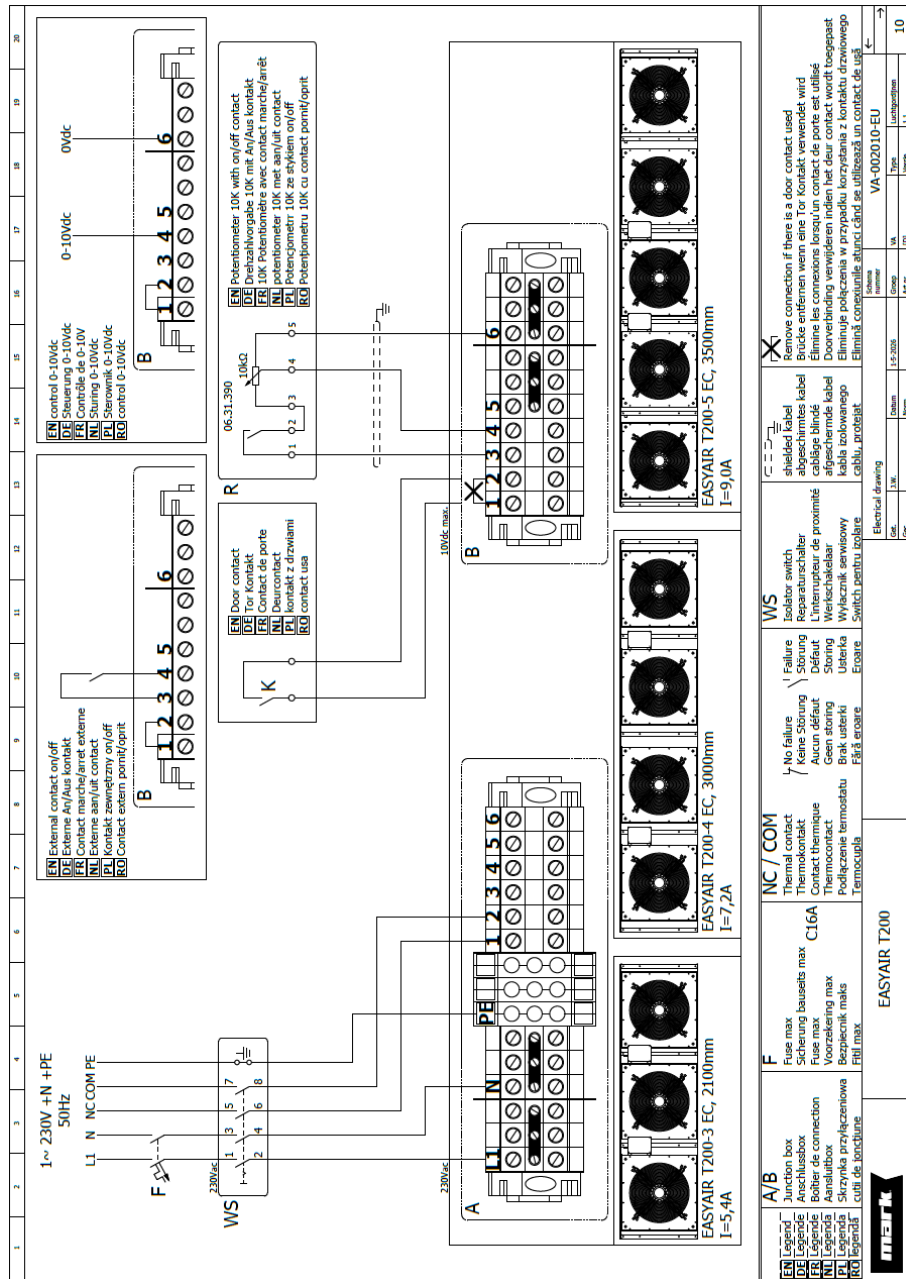


NOTĂ! Conține materiale plastice

Materialele plastice uzate trebuie separate pentru prelucrare, dacă acest lucru este impus de reglementările locale.

9 SCHEME ELETTRICE

9.3 DIAGRAMĂ PENTRU T200 CU VENTILATOR EC



INFORMAȚII DE CONTACT

MARK BV

adresa Beneden Verlaat 87-89
 9645 BM Veendam
 Nederland

număr de telefon +31 (0)598 656600

e-mail info@mark.nl

site web www.mark.nl

MARK DEUTSCHLAND GmbH

adresa Max-Planck-Straße 16
 46446 Emmerich am Rhein
 Deutschland

număr de telefon +49 (0)2822 97728-0

număr de fax +49 (0)2822 97728-10

e-mail info@mark.de

site web www.mark.de

MARK EIRE BV

adresa Coolea, Macroon
 Co. Cork P12 W660
 Ireland

număr de telefon +353 (0)26 45334

număr de fax +353 (0)26 45383

e-mail sales@markeire.com

site web www.markeire.com

MARK BELGIUM BV

adresa Kernenergiestraat 47 unit G
 2610 Wilrijk (Antwerpen)
 België/Belgique

număr de telefon +32 (0)3 6669254

e-mail info@markbelgium.be

site web www.markbelgium.be

MARK POLSKA Sp. z o.o

adresa ul. Jasnogórska 27
 42-202 Częstochowa
 Polska

număr de telefon +48 34 3683443

e-mail info@markpolska.pl

site web www.markpolska.pl

MARK S.R.L. ROMANIA

adresa Str. Baneasa no 8
 540199 Targu-Mures
 Romania

număr de telefon +40 (0)265-266.332

număr de fax +40 (0)265-266.332

e-mail office@markromania.ro

site web www.markromania.ro