

MARK EASYAIR

0662605_R03



Citiți acest document înainte de a instala încălzitorul

Avertizare

Lucrările incorecte de instalare, reglare, modificare, reparare sau întreținere pot duce la deteriorarea materialului sau la vătămări. Toate lucrările trebuie să fie efectuate de specialiști calificați și calificați. Dacă aparatul nu este poziționat în conformitate cu instrucțiunile, garanția este anulată.

Etichete de avertizare

RO



Atenție!

În toate cazurile respectă!
Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la daune materiale grave sau vătămări corporale.



Atenție! Tensiune înaltă!

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la daune materiale grave sau vătămări corporale din cauza curentului electric.



Instrucțiuni

Nerespectarea acestei instrucțiuni nu poate garanta funcționarea fără probleme a instalației.

Citiți cu atenție acest manual înainte de a începe instalarea.

Transmiteți acest manual către toți profesioniștii responsabili de punerea în funcțiune și instalare și, în final, utilizatorului sistemului de perdele de aer.

Păstrați manualul într-un loc sigur.

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare prealabilă. Cea mai recentă versiune a acestui manual este întotdeauna disponibilă la www.markclimate.com/downloads.



Utilizarea prevăzută

Sistemul de perdele de aer Easyair este construit în conformitate cu cele mai recente tehnici și directivele europene. Sistemul de perdele de aer este destinat să împiedice formarea fluxurilor de aer între interior și exterior. Instalarea asigură o separare a aerului exterior și a aerului cald interior în deschiderea ușii, creând astfel o zonă de confort.

Temperatura aerului de admisie nu trebuie să depășească 40 ° C.

Dacă temperatura aerului de admisie este mai mică de + 7 ° C, este necesară o protecție împotriva înghețului.

În funcție de versiune, sistemele de perdele de aer funcționează standard prin schimbătoare de căldură din cupru-aluminiu, cu un mediu de încălzire sub formă de apă de pompă de 80/60 ° C sau cu un element de încălzire electric (3 ~ 400 V).

Sistemele de perdele de aer Easyair sunt fabricate în conformitate cu cele mai recente reglementări tehnice și standarde. Testele de materiale și funcții fac parte din controalele noastre de calitate. Aceasta garantează un produs final de înaltă calitate, cu o durată de viață lungă.

Sistemele de perdele de aer respectă regulile CE.

Dacă sistemul de perdele de aer nu este instalat și pus în funcțiune profesional sau nu este utilizat în conformitate cu instrucțiunile, aplicarea acestuia poate pune în pericol persoane sau poate duce la deteriorarea dispozitivului sau a obiectelor de valoare.

Piese de control GTC sunt destinate exclusiv utilizării în zone interioare (de exemplu, magazine, depozite de stocuri, săli de spectacole etc.).

Piese nu trebuie utilizate în încăperi umede, zone în care există riscul de explozie, încăperi cu vapori agresivi sau în aer liber. În timpul instalării, componentele trebuie protejate împotriva umidității.

Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul pentru consultare.

Orice altă utilizare sau mai extinsă a sistemului de perdele de aer este considerată a fi oficială. Orice pagubă rezultată este pentru contul utilizatorului.

Pentru instalarea cortinei de aer, este necesară expertiza în ventilație, încălzire și electronică. Aceste cunoștințe nu sunt descrise în detaliu în acest manual de instalare și utilizare. Utilizatorul răspunde pentru pagubele rezultate din instalarea necorespunzătoare.

Aplicație

Sistemele de perdele de aer Easyair pot fi utilizate numai:

- în spații interioare fără îngheț (magazin, depozit, expoziții etc.);
- montat într-un tavan suspendat, atârnat sau în picioare.

Sistemele de perdele de aer Easyair nu pot fi utilizate în:

- zone umede precum piscine și zone umede;
- spațiile în care există riscul de explozie;
- camere cu vapori agresivi;
- camere cu o încărcătură mare de praf

Contactați producătorul dacă o astfel de încăpere trebuie să fie echipată cu un sistem de perdele de aer Easyair.

Aplicabilitatea manualului

- Instalare
- Instalatie electrica
- Punere in functiune



Instructiuni de siguranta

Nu ne asumăm niciun fel de răspundere pentru daunele rezultate din conexiunea incorectă sau utilizarea necorespunzătoare.

RO

- Citiți cu atenție acest manual de instalare și operare.
- Conectarea și întreținerea sistemului de perdele de aer poate fi efectuată numai de personal calificat.
- Trebuie respectate cerințele generale ale standardului NEN 1010!
- Conexiunea electrică trebuie realizată în conformitate cu schema de circuite anexată.
- În timpul întreținerii, tensiunea la sistemul perdele de aer trebuie întreruptă, iar instalația trebuie protejată împotriva activării neautorizate.
- Respectați tensiunea de rețea admisă. Datele pot fi găsite pe plăcuța cu model. Depozitați sistemul de perdele de aer într-un loc uscat, rezistent la intemperii. Temperatura de depozitare poate fi cuprinsă între -20°C și $+40^{\circ}\text{C}$.
- Asigurați-vă că instalațiile de perdele de aer nu sunt stivuite sau încărcate una peste alta.
- Elementul de încălzire al unui sistem folosit de perdele de aer trebuie îndepărtat. În acest caz, temperatura de depozitare trebuie să fie cuprinsă între $+4^{\circ}\text{C}$ și $+40^{\circ}\text{C}$.

Dacă elementul de încălzire electric este încălzit pentru prima dată, pot apărea vapori.

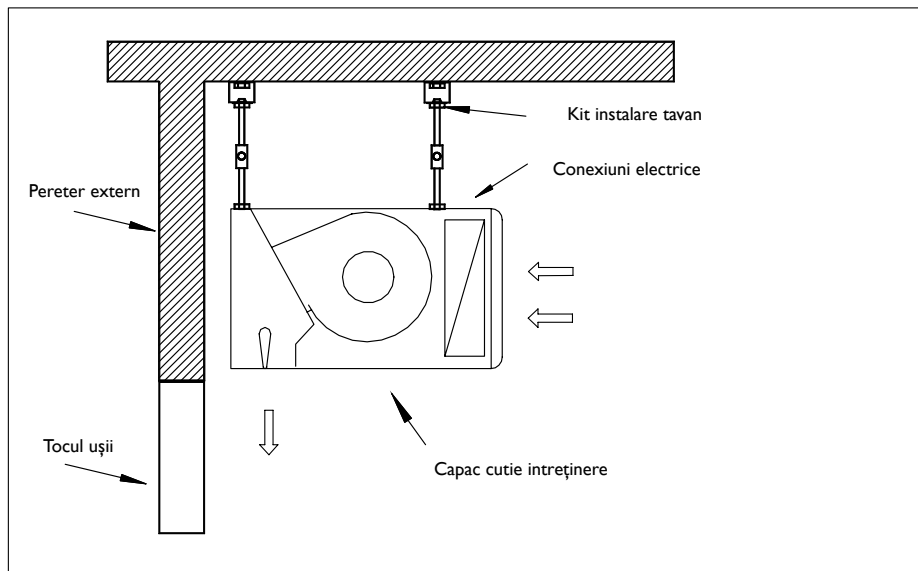
Vă recomandăm să setați pozițiile maxime de încălzire și ventilație în timpul punerii în funcțiune inițiale și să funcționați sistemul perdele de aer timp de câteva minute. Asigurați-vă că încăperea este suficient ventilată.

Depozitare și transport

Deschideți pachetul la primire și verificați perdeaua de aer dacă există posibile avarii la transport. Daunele vizibile trebuie raportate imediat. NU deschideți ambalajul dacă deteriorarea este vizibilă din exterior. Depozitați perdeaua de aer uscată și lăsați-o în ambalaj cât mai mult timp posibil pentru a preveni deteriorarea.



Instalarea perdelei de aer



Instalarea trebuie poziționată astfel încât perdeaua de aer să fie cât mai aproape de peretele ușii și înălțimea de refulare să fie cât mai aproape de partea superioară a cadrului ușii (vezi desenul).

Aerul din instalație trebuie să poată fi aruncat în aer fără obstacole, fără a împiedica părțile din clădire, operatorii de uși etc.

Nu trebuie depășită înălțimea maximă de suflare prescrisă pentru intervalul modelului. Seria de model poate fi găsită pe plăcuța de identificare. Acest lucru este standard în interiorul instalației (pe trapa de inspecție).

Temperatura camerei poate fi de minimum $+4^{\circ}\text{C}$ și maximă de $+40^{\circ}\text{C}$.

Temperatura de descărcare nu poate depăși $+55^{\circ}\text{C}$.

Înălțime de montaj (maxim)

Tip	Înălțime de montaj (maxim)
Easyair S	2,40 m
Easyair M	2,80 m
Easyair L	3,20 m
Easyair LXX	4,10 m



Instalare

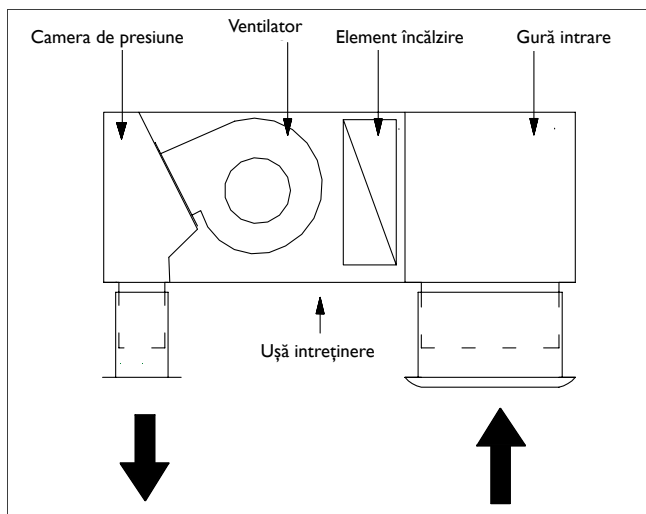
- Nu stați sub sarcini suspendate în timpul transportului sau al asamblării!
- Pentru instalare, utilizați numai schele stabile și de ridicare.
- Respectați reglementările generale privind siguranța și prevenirea accidentelor

Ușa de întreținere trebuie să fie accesibilă în orice moment!

Pentru a asigura funcționarea și / sau întreținerea fără probleme, trebuie să aveți grijă ca deschiderea de inspecție să nu fie închisă prin construcții secundare ale clădirii, de exemplu sisteme de șine cu uși glisante etc.

Pentru a deschide trapa de inspecție, mai întâi trebuie deconectată grila de aspirație. Grila de aspirație este montată cu închideri cu clemă și poate fi desfăcută cu o șurubelniță largă. Grila este echipată cu cabluri de siguranță pentru a preveni căderea ei.

Trapa de inspecție conține un șurub de siguranță accesibil după îndepărtarea grilei de aspirație și care trebuie îndepărtat. Trapa de inspecție este montată cu închizători de clemă și poate fi dezlegată cu o șurubelniță largă. Asigurați-vă că ușa de inspecție nu se deschide necontrolat.



Montare în tavan
încăstrat

În toate situațiile de instalare, sistemul de perdele de aer trebuie să rămână accesibil pe toată lungimea și lățimea. Consultați desenul tehnic pentru dimensiunile instalației.

În cazul instalațiilor de perdele de aer pentru instalarea într-un tavan suspendat (cu suporturi glisante), accesibilitatea (posibilitatea inspecției de către client) între admisie și evacuare pe întreaga lungime și lățime trebuie să fie garantată.

Suporturile culisante trebuie să fie fixate astfel încât să nu fie vibrat de fluxul de aer.



Conexiune de încălzire la utilizarea pompei de apă

Sistemul de perdele de aer care funcționează cu apa pompei este echipat cu un schimbător de căldură. Alimentarea și întoarcerea sunt indicate pe sistemul de perdele de aer și sunt amplasate în partea stângă sus a aparatului ca standard.

Consultați datele tehnice pentru thread-ul intern corespunzător. Robinetul de scurgere este situat în partea de jos (la colector) a schimbătorului de căldură. Pentru o demontare lină a instalației, trebuie să fie montate 2 supape furnizate de client (pentru alimentare și retur). În plus, trebuie să fie montată o supapă de respirație în punctul cel mai înalt al conductei de încălzire.

Când folosiți o **supapă solenoidă** și / sau un **controler de temperatură de descărcare**, trebuie instalat un filtru de murdărie furnizat de client.

În unele cazuri, trebuie verificat dacă este necesară o pompă secundară pentru a îmbunătăți alimentarea instalației de perdele de aer.

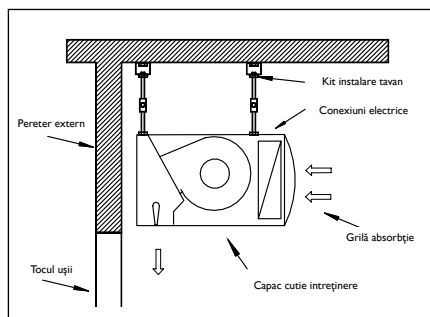


Montare pe tavan*

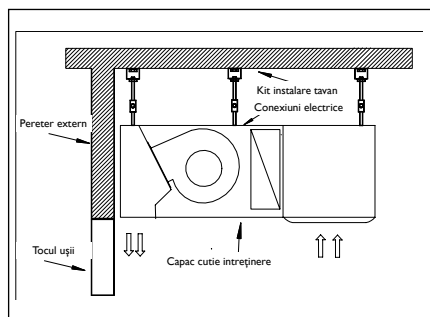
La montarea pe tavan, folosiți punctele de suspensie menționate mai sus.
Numărul de puncte de suspensie depinde de tipul și lungimea dispozitivului.

Easyair	Model standard				
Puncte de suspendare	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m
4	S M L LXX	S M L LXX	S M L LXX		
6				S M L LXX	S M L LXX

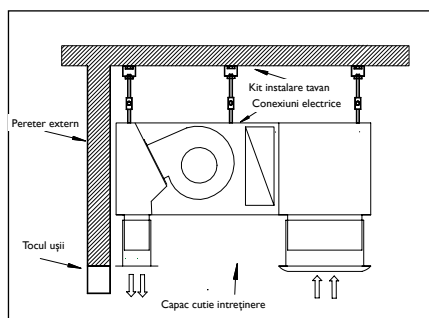
Easyair	Model GP + BP (tavan suspendat)				
Puncte de suspendare	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m
4	S M L LXX	S M L LXX	S M L		
6			LXX	S M L	S M L
9				LXX	LXX



Easyair



Easyair GP (montat la culoare cu tavanul suspendat)



Easyair BP (deasupra suspendatului tavan)



Conexiune electrică și conexiune pentru încălzire electrică

Defecțiunile la conexiunea sistemului de perdele de aer pot duce la avarii. Nu ne asumăm niciun fel de răspundere pentru daunele rezultate din conexiunea incorectă sau utilizarea necorespunzătoare.

Urmați reglementările NEN 1010 cu privire la conexiunea electrică.

În toate cazurile, respectați denumirile terminalului și diagrama circuitului.

Pentru toate lucrările la sistemul de perdele de aer, instrucțiunile de siguranță trebuie întotdeauna verificate și respectate.

- Întrerupeți tensiunea la sistemul de perdele de aer și asigurați instalarea comutare neautorizată.
- Așteptați până când fanii s-au oprit.
- Lasă elementul de încălzire electric sau elementul de apă caldă să se răcească.
- Conexiunea nu poate fi efectuată decât de personal specializat calificat.
- În plus, se aplică dispozițiile generale și liniile directoare ale standardului NEN 1010.

O cutie de joncțiune electrică neagră este amplasată deasupra sistemului perdelelor de aer. Aceasta conține bornele de conectare pentru tensiunea de alimentare a perdelei de aer.

În aparatele cu încălzire electrică, bornele de conectare ale circuitului de încălzire se află, de asemenea, în cutia de conectare. Cu o capacitate de încălzire ≥ 30 kW, în sistemul de perdele de aer este disponibilă o bandă de contact suplimentară.

Prin detașarea grilei de aspirație de carcasă, este posibil să deschideți capacul de inspecție cu o șurubelniță plană. Asigurați alimentarea de 230V cu un buton izolator cu 2 poli și un comutator de izolare suplimentar cu 3 poli pentru alimentarea de 400V / 50Hz dacă este o versiune încălzită electric. Pentru protecția perdelei de aer, utilizați de preferință un întrerupător cu caracter suficient de lent (caracteristic C) în legătură cu curentul de pornire relativ ridicat.

Conectarea regulatorului

Fiecare perdea de aer este completată cu un controler digital și cablul său de conectare.

Regulatorul este specificat ca tip GTC I / II pentru perdelele de aer încălzite cu apă și ca tip GTC E pentru perdelele de aer încălzite electric. Controlerul digital este conectat la terminalul „CONTROL”, poziționat în partea dreaptă de sus a perdelei de aer, cu ajutorul cablului furnizat. Pe cablu sunt atașate două conectoare RJ-45 de sex masculin, lungimea standard a cablului este de 20 de metri. La cerere, este disponibil un cablu cu o lungime de 50 de metri. Nu este posibilă conectarea cablurilor separate între ele pentru a mări lungimea cablului. Perdelele de aer echipate cu un regulator bazat pe triac au o a doua conexiune („AUXILIAR” a „AUX”) pentru a conecta mai multe perdele de aer la un singur controler. Dacă o perdea de aer este echipată cu un controler bazat pe transformator (o a doua conexiune nu este prezentă), un adaptor Y opțional este disponibil la cerere pentru a conecta mai multe perdele de aer pe un singur controler. Fiecare controler are o funcție de memorie, în cazul unei întreruperi a energiei, viteza selectată a ventilatorului va fi returnată după restabilirea alimentării. Fiecare controler are, de asemenea, un contact gratuit potențial. Acest contact poate fi utilizat pentru orice dispozitiv de pornire / oprire de la distanță, de exemplu, un sistem de gestionare a clădirilor, termostat de comutare, cronometru sau alarmă de incendiu. Vedeți pentru detalii schemele de cabluri în acest manual și manualul de funcționare anexat controlerului GTC.

Un control manual / automat este disponibil opțional cu conexiuni pentru un termostat de cameră, un termostat de protecție împotriva înghețului și un contact cu ușa. Pentru mai multe informații și aplicare a acestui aranjament manual / automat, vă rugăm să contactați furnizorul.

GTC I / II, încălzit cu apă

Cortina de aer este pornită și oprită prin selectarea vitezei dorite a ventilatorului prin intermediul comenzilor tactile și sunt indicate de LED-urile luminate.

GTC E, încălzit electric

Cortina de aer este pornită și oprită prin selectarea vitezei dorite a ventilatorului prin intermediul comenzilor tactile și sunt indicate de LED-urile luminate. Dacă perdeaua de aer este dezactivată, acest lucru va fi indicat de ledul roșu aprins („OFF”). Capacitatea maximă de încălzire depinde de viteza selectată a ventilatorului, vezi tabelul de mai jos:

viteza ventilatorului	max. capacitate încălzire
1	1
2	1
3	2
4	3
5	3

RO

Regulatorul este echipat cu o funcție automată după rulare care asigură eliminarea oricărei călduri rămase din cauza inerției termice după oprirea perdelei de aer. Dacă perdeaua de aer atinge o temperatură anormală ridicată (de exemplu, datorită acumulării de praf pe grătarul de intrare), viteza ventilatorului va fi crescută și capacitatea de încălzire va fi redusă. În această situație, controlerul va afișa LED-uri intermitente. Când temperatura este normală, toate setările vor reveni la pozițiile inițiale selectate. Dacă perdeaua de aer este instalată într-un spațiu relativ mic, atunci este recomandat un termostat de cameră.



Punere în funcțiune

Înainte de punerea în funcțiune

Înainte de a folosi sistemul de perdele de aer, toate piesele trebuie verificate pentru a fi montate corect. În acest sens, următoarele puncte merită o atenție suplimentară:

- Suspendarea instalării cortinei de aer a fost efectuată corect?
- S-a efectuat o încercare de scurgere pentru alimentare și retur, inclusiv toate accesoriile, cum ar fi robinetul solenoid, regulatorul de temperatură de descărcare, aerisirea automată, filtrul de instalare etc.?
- Conectarea electrică a fost realizată în conformitate cu prevederile standardului NEN 1010?
- Conectarea a fost realizată în conformitate cu schema circuitului?

Punere în funcțiune

După verificarea corectă, sursa de alimentare poate fi pornită.

Vitezele dorite ale ventilatorului pot fi apoi setate pe panoul de control.

Pentru alte funcții și funcționarea comenzilor, consultați descrierea individuală a lucrării.

După punerea în funcțiune

După punerea în funcțiune a sistemului de perdele de aer, trebuie verificate următoarele puncte:

- Sunt disponibile toate funcțiile controlului?
- Toți fanii pot rula liber sau nu există zgomote?
- Grila de ieșire este în poziția corectă?

Pentru funcția exactă a comenzilor comandate, consultați descrierea funcției corespunzătoare.

Dacă sunete sonore, cauza trebuie eliminată. În multe cazuri, pornirea ventilatoarelor este cauzată de faptul că perdeaua de aer este montată prea strâns.

Pentru o funcționare optimă a perdelei de aer, este important ca clapetele de evacuare să fie ușor spre exterior. Grilele pot fi reglate atât din exterior, cât și din interior, cu un unghi de 10 ° sau 15 °. Este recomandabil să setați grilele la 10 ° spre exterior, când perdeaua de aer este la mai puțin de 30 cm de ușă și la 15 ° dacă perdeaua de aer este la mai mult de 30 cm de ușă. Dacă perdeaua de aer este folosită și în combinație cu aerul condiționat, clapetele de ieșire pot fi reîncărcate în timpul verii.

În timpul utilizării pe timp de iarnă (sezonul de încălzire), grila trebuie ajustată astfel încât fluxul de aer să fie aruncat în aer. Apoi aerul se ridică la nivelul pragului și oprește astfel aerul rece care intră. Viteza ventilatorului trebuie selectată astfel încât debitul de aer la nivelul pragului să crească aproximativ cu temperatura camerei.

Când folosiți vara (aer condiționat), fluxul de aer trebuie direcționat spre interior, astfel încât aerul răcit din cameră să nu poată scăpa afară. Viteza ventilatorului trebuie selectată astfel încât fluxul de aer să ajungă la sol.



Grila de ieșire

Exemple de opțiuni de setare a variabilelor

Utilizare
vară

Utilizare
iarnă



Manual întreținere

Interval de întreținere

Întreținerea trebuie efectuată înainte de începerea sezonului de încălzire, astfel încât să fie garantată funcționarea corectă a sistemului de perdele de aer.

Interval de curățare

Curățarea grilelor de admisie depinde de gradul de poluare. În practică s-a constatat că grătarele trebuie curățate la fiecare 3 până la 6 săptămâni.

curățenie

carcasă

Contaminarea în exteriorul carcasei nu afectează funcționarea. Dacă acest lucru este necesar din motive optice, este posibil să puteți curăța carcasa.

Acest lucru se poate face cu o cârpă umedă care este posibil înmuiată într-un detergent ușor (ajutor de clătire).

Grila de aspiratie (filtru)

Sistemele de perdele de aer Easyair sunt concepute pentru a fi ușor curățate.

Dacă doriți să curățați grila de admisie, nu trebuie să demontați mai întâi grila. Contaminanții pot fi îndepărtați cu un aspirator și o perie. De asemenea, puteți curăța grilajul cu o cârpă umedă.

În ultimul caz, trebuie mai întâi să lăsați grila de admisie înainte de a utiliza din nou sistemul de perdele de aer!

Element încălzire

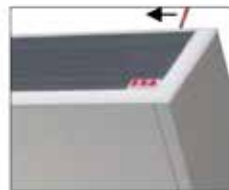
Pentru a deschide trapa de inspecție, mai întâi trebuie deconectată grila de aspirație.

Grila de aspirație este montată cu închideri cu clemă și poate fi desfăcută cu o șurubelniță largă. Grila este echipată cu cabluri de siguranță pentru a preveni căderea ei.

Trapa de inspecție conține un șurub de siguranță accesibil după îndepărtarea grilei de aspirație și care trebuie îndepărtat. Trapa de inspecție este montată cu închizători de clemă și poate fi dezlegată cu o șurubelniță largă. Asigurați-vă că ușa de inspecție nu se deschide necontrolat.

În timpul întreținerii, elementul de încălzire cu apă caldă (din spatele grilei de admisie) trebuie curățat cu un aspirator și o perie pentru radiator.

Din motive de siguranță, tensiunea la sistemul de perdele de aer trebuie întreruptă întotdeauna pe durata lucrărilor de întreținere.



Lucrările de curățare a instalațiilor de perdele de aer cu un element de încălzire electric sunt limitate la carcasă. Interiorul sistemului de perdele de aer trebuie, dacă este necesar, verificat de un electrician calificat.

Ventilatoarele sau motoarele au o întreținere redusă. Acestea sunt prevăzute cu un lubrifianț cu acțiune lungă și, prin urmare, nu necesită întreținere specială. Trebuie verificat doar dacă ventilatoarele funcționează liber și dacă montarea fanilor este în regulă.

Accesibilitatea plăcii de circuite tipărite

Pasul 1:

Scoateți grila din față



Pasul 2:

Scoateți șuruburile din panoul de inspecție din față, în spatele grilei și trageți cu atenție în jos panoul.



Pasul 3:

Consultați tipărirea pe carcasa din interior.

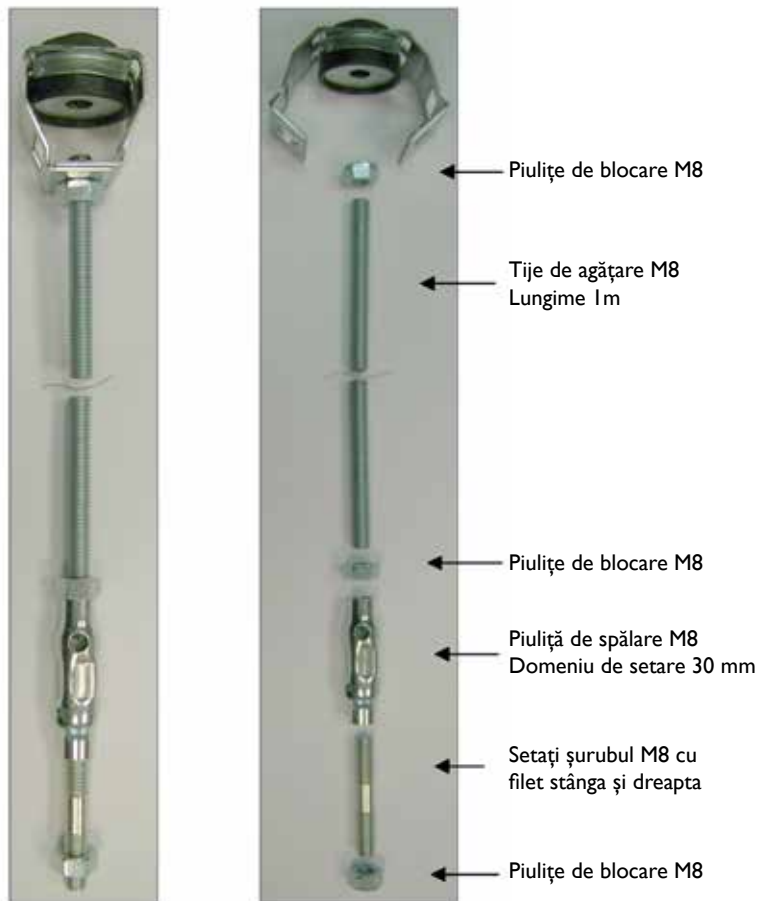


îndepărtare

Instalațiile de perdele de aer aruncate pot fi livrate unei companii de reciclare.

Accesorii opționale Montaj pe tavan DBS

Montare pe tavan cu amortizor de vibrații și suspensie izolatoare fonică M8



RO



Nu sunt incluse fișele!

Când alegeți mufele, luați în considerare întotdeauna greutatea instalării și aprobarea materialului!

Când instalați mânecele de fixare, asigurați-vă că tija filetată folosită nu se rotește din piulița nitului sau de pe placa de blocare în timpul reglării. Toate piesele trebuie înșurubate cu o piuliță de blocare corespunzătoare.

Accesorii opționale Regulator de temperatură de ieșire MR



Regulator de temperatură de ieșire MR / L



Regulator de temperatură de ieșire MR / L
3 căi

Dimensiune valvă		DN 15 (la cerere)	DN 20 (0699131)	DN 25 (0699132)	DN 32 (0699133)
Valoare Kv	open	2,5	3,5	4,5	6,0
Diferență maximă presiune		3	2	I	I
Temperatură tur	°C	I 30	I 30	I 30	I 30
ND - vapori, presiune tolerabilă	bar	I	I	I	I
temperatura tolerabilă	°C	I 20	I 20	I 20	I 20

Sensibilitate ridicată prin senzor expus

Este posibilă instalarea verticală

Istereză:

< 0,1 K

Max. Rating:

I 30 °C PN 16

Domeniu de setare:

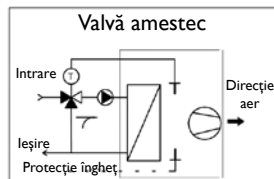
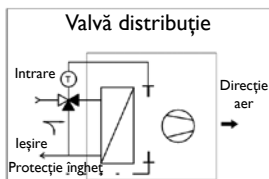
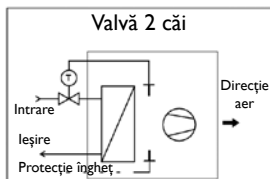
I - IIII = 30 - 45 °C (III = 40 °C)

Fiecare linie de scară:

I °C

Regulatorul opțional de temperatură de descărcare este adăugat la perdeaua de aer într-un pachet separat. Regulatorul se asigură că temperatura de evacuare a perdelei de aer are o valoare constantă și limitează temperatura aerului furnizat. Controlerul trebuie să fie setat la aprox. 38 °.

hidraulică



Senzor capilar



Clema din plastic

RO

Montare

În partea stângă a sistemului de perdele de aer există o deschidere lângă conexiunea de încălzire. Introduceți senzorul capilar prin această deschidere în perdeaua de aer și fixați senzorul la carcasa ventilatorului cu o clemă din plastic.

Opțional: supapă magnetică MV / L



Supapă 2/2-Danfoss
Tip EV 220 B DN 15 - 50 NC
Min. diferență de presiune 0,1 bar

Type	Fir interior	Valoare Kv
EV 220B 15 B (Cerere)	1/2"	4,0
EV 220B 20 B (0699141)	1/2"	8,0
EV 220B 25 B (0699142)	3/4"	11,0
EV 220B 32 B (0699143)	1"	18,0
EV 220B 42 B (Cerere)	1 1/4"	24,0
EV 220B 50 B (Cerere)	1 1/2"	40,0



Robinetul solenoid se deschide și închide circuitul apei calde prin funcția de vară / iarnă a unității de control. Dacă sistemul de perdele de aer se află vara sau se oprește, circuitul de încălzire este închis pentru a economisi energie. Terminalele de conectare sunt accesibile din partea superioară a sistemului perdelei de aer. Sunt amplasate pe tabloul de control. Cramele sunt acoperite cu o placă metalică. Îndoțiți placa în sus pe linia de rupere indicată și rupeți-o. Procedați în conformitate cu schema circuitului.

O opțiune de conectare suplimentară este disponibilă pe PCB. Aceste crame sunt accesibile numai în interiorul sistemului de perdele de aer.

Opțional: termostat de protecție împotriva înghețului FT (0699104/0699105)



Termostatul de protecție împotriva înghețului dezactivează ventilatoarele imediat ce un element de încălzire cu apă caldă riscă să înghețe. Sistemul de senzori se pornește la o temperatură de aprox. 7 ° C. În același timp, o robinetă solenoidă opțională este deschisă.

Un termostat de protecție împotriva înghețului este întotdeauna necesar dacă temperatura aerului de admisie poate fi mai mică de 7 ° C.

Termostat de protecție împotriva înghețului

Conexiunea 3 - 2 se deschide la o temperatură în creștere

Conexiunea 3 - 4 se închide la creșterea temperaturii

Capacitate de comutare 250V 50 Hz

Conexiune 3 - 2: 6 A

Conexiune 3 - 4: 6 A

Opțional: Comutator pentru magnet de contact TKM (0699102) numai în combinație cu GTC I / II sau GTC E



Comutatorul magnetului de contact cu ușa

Date tehnice:

Număr de cod: 0699102

Distanța de detectare: max. 14 mm

Clasa: 5 VA / 0,1 / 24V DC

Lungimea cablului: 3 m

Cablu de conectare: LIYY 3 x 0,14 mm²

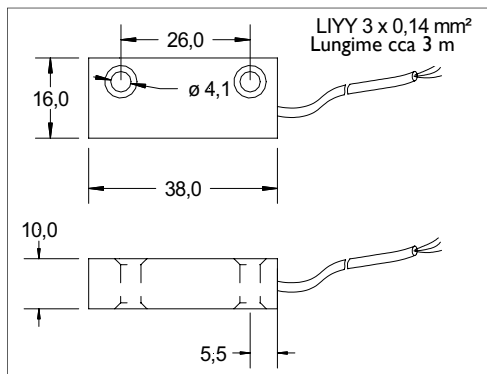
Magnet: Alinco 500

Tip comutator: NU / NC

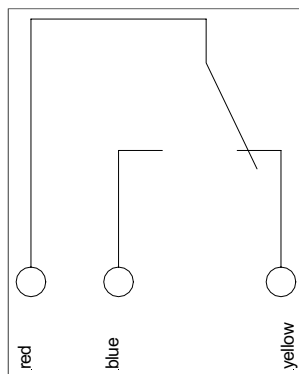
Carcasă: aluminiu

Carcasă de culoare: gri de aluminiu

Dimensiuni: 38 x 16 x 10 mm (L x L x H)



Dimensiuni



Schemă conexiuni

Parametri mecanici

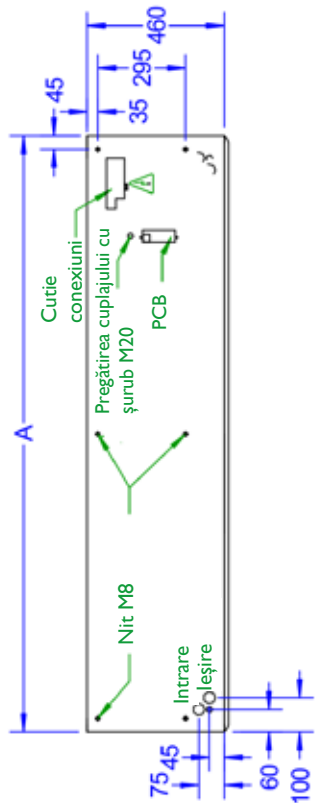
Carcasă: aluminiu, contact reed turnat

Poziția de montare: variabilă (dacă este montat pe material feromagnetic, distanța de deschidere va fi redus)

Contactul ușii magnetice trebuie montat astfel încât să înceapă cu deschiderea ușii pentru a porni perdeaua de aer în faza preselectată a ventilatorului.

Puteți seta întârzierea de oprire a sistemului de perdele de aer pe panoul de control. Conexiunea are loc în conformitate cu schema de circuite de pe PCB în interiorul sistemului de perdele de aer.

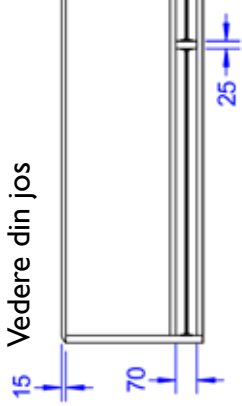
Vedere superioară



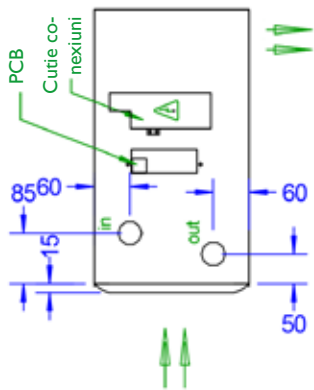
Vedere din față



Vedere din jos

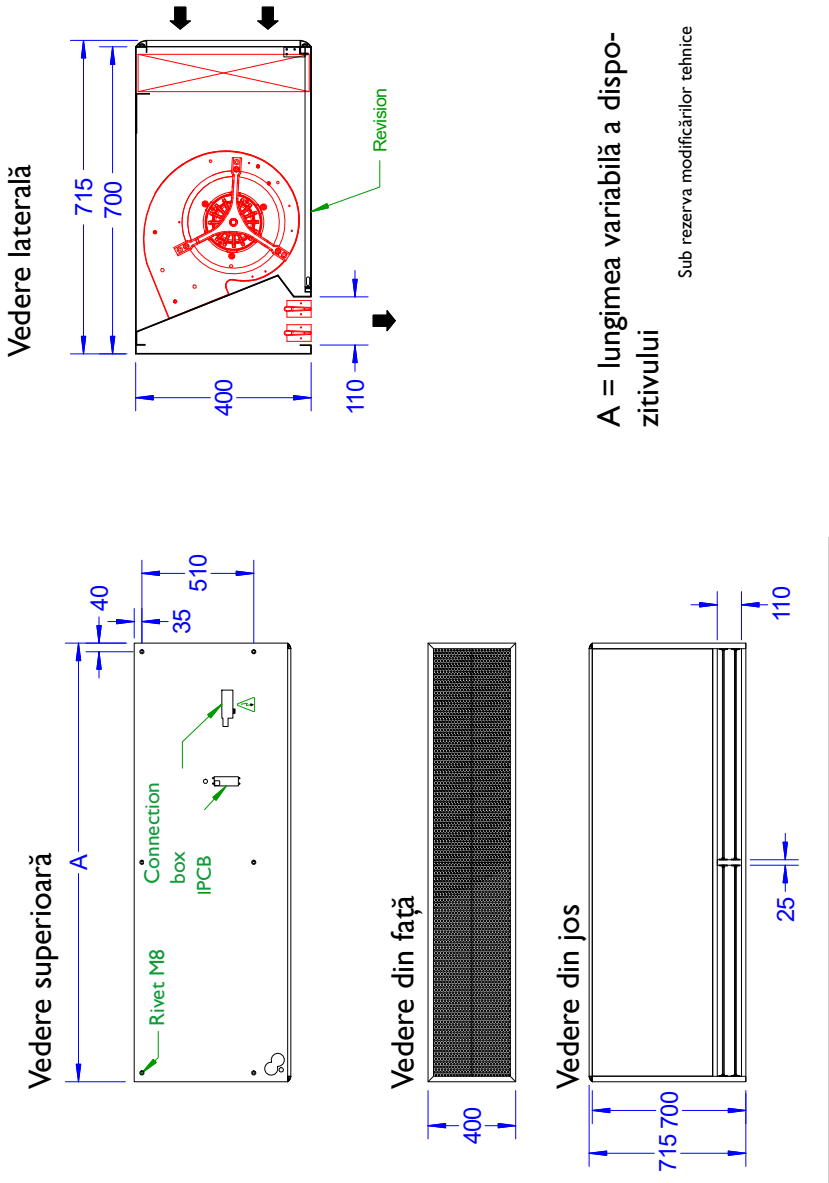


Vedere laterală
(opțional cu conexiuni
pe partea de

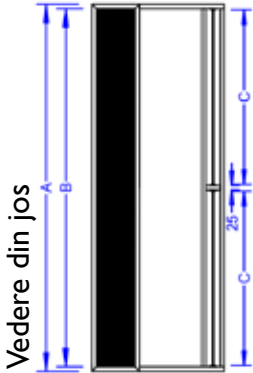
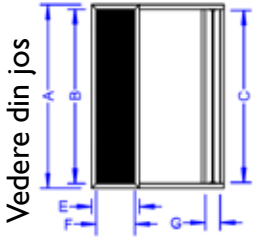
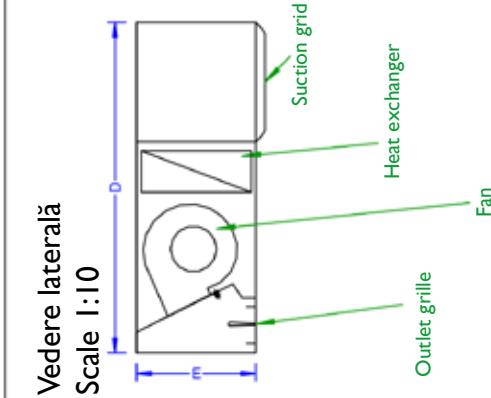
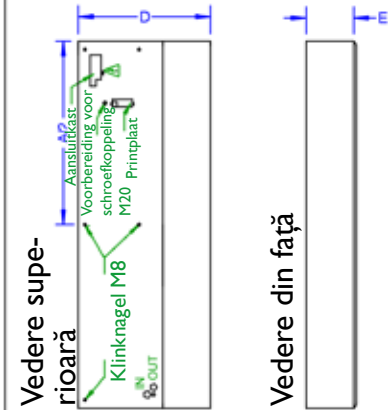
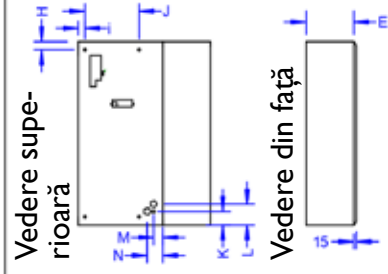


A = lungimea variabilă a dispozitivului

Sub rezerva modificărilor tehnice



Easyair GP (montat la culoare cu tavanul suspendat)



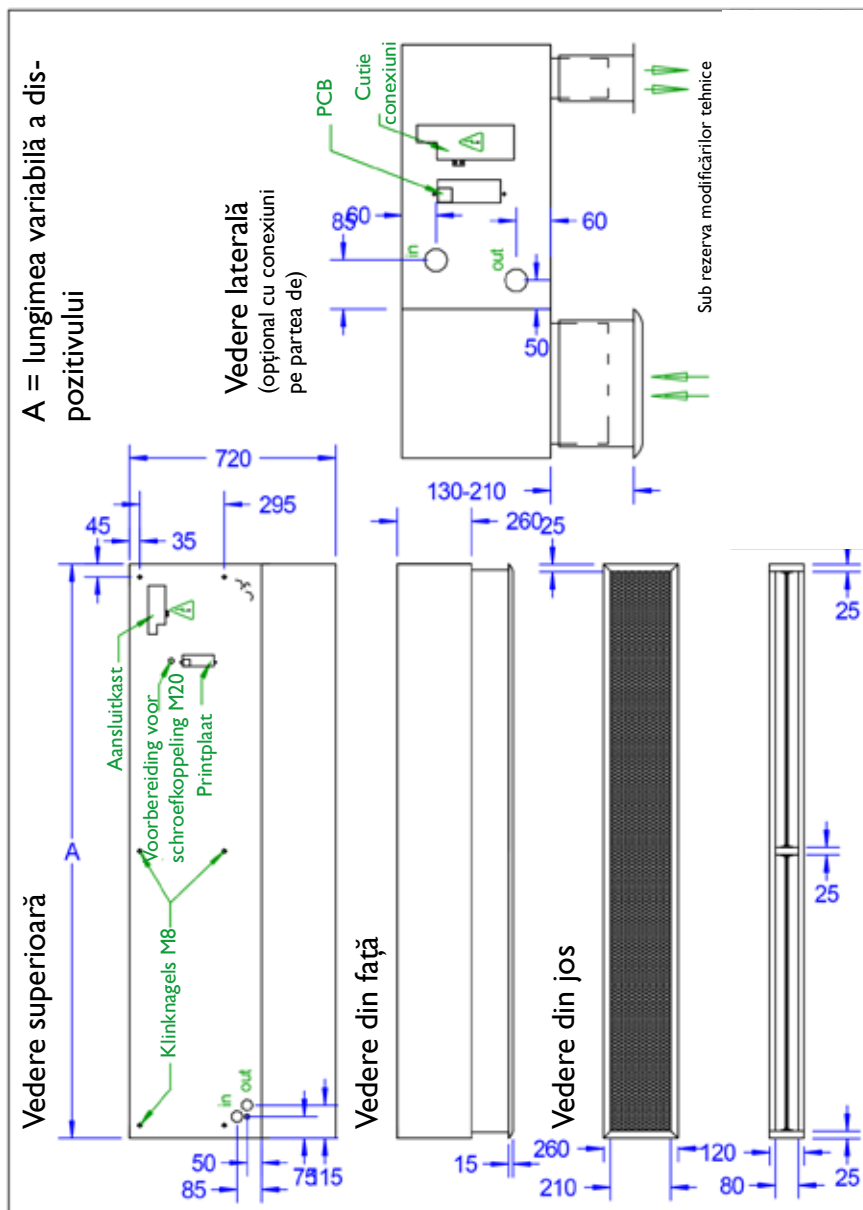
Serie A= 1000

Serie A= 1500/2000/2500

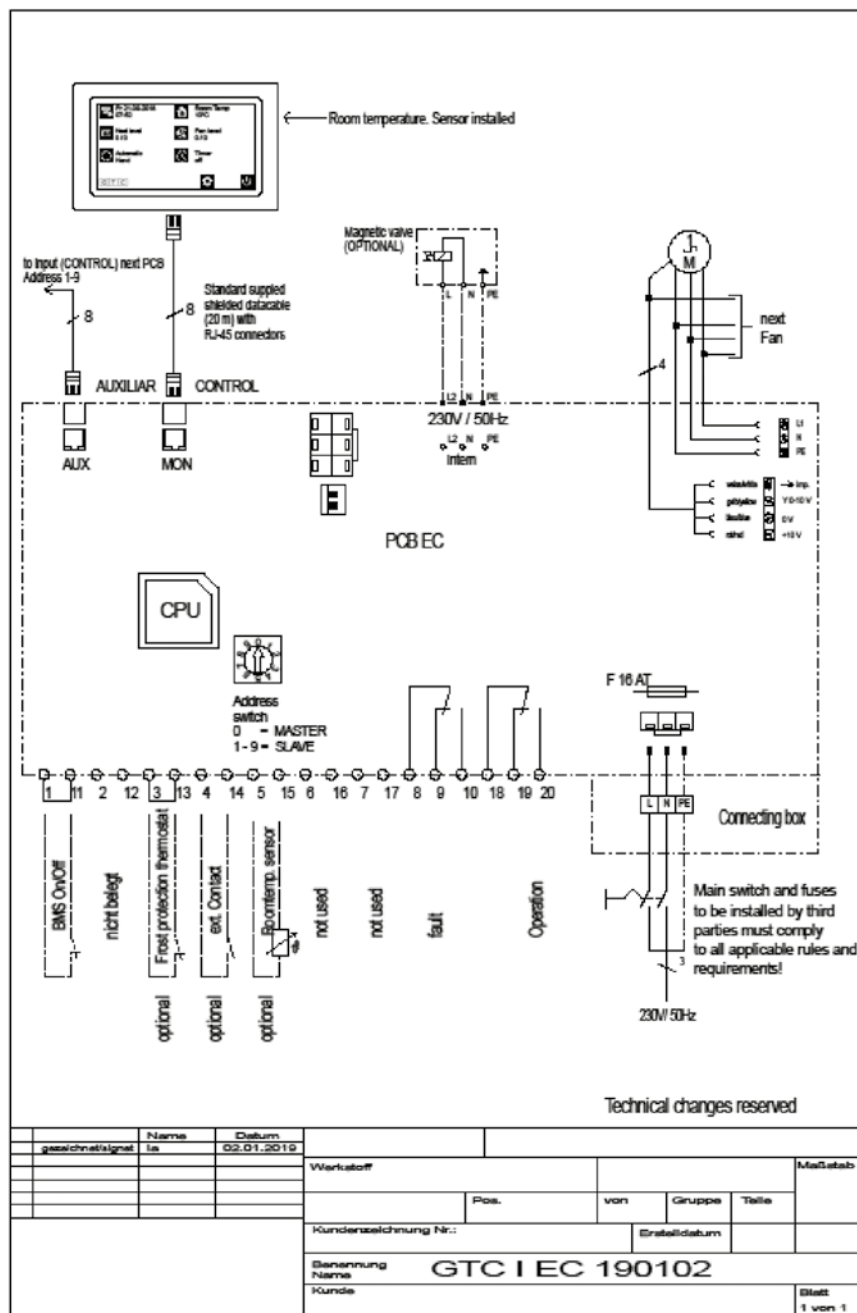
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1000	1000	950	938	720	260	210	80	45	35	295	75	115	50	85
1500	1500	1450	701	720	260	210	80	45	35	295	75	115	50	85
2000	2000	1950	951	720	260	210	80	45	35	295	75	115	50	85
2500	2500	2450	1201	720	260	210	80	46	35	295	75	115	50	85

Sub rezerva modificărilor tehnice

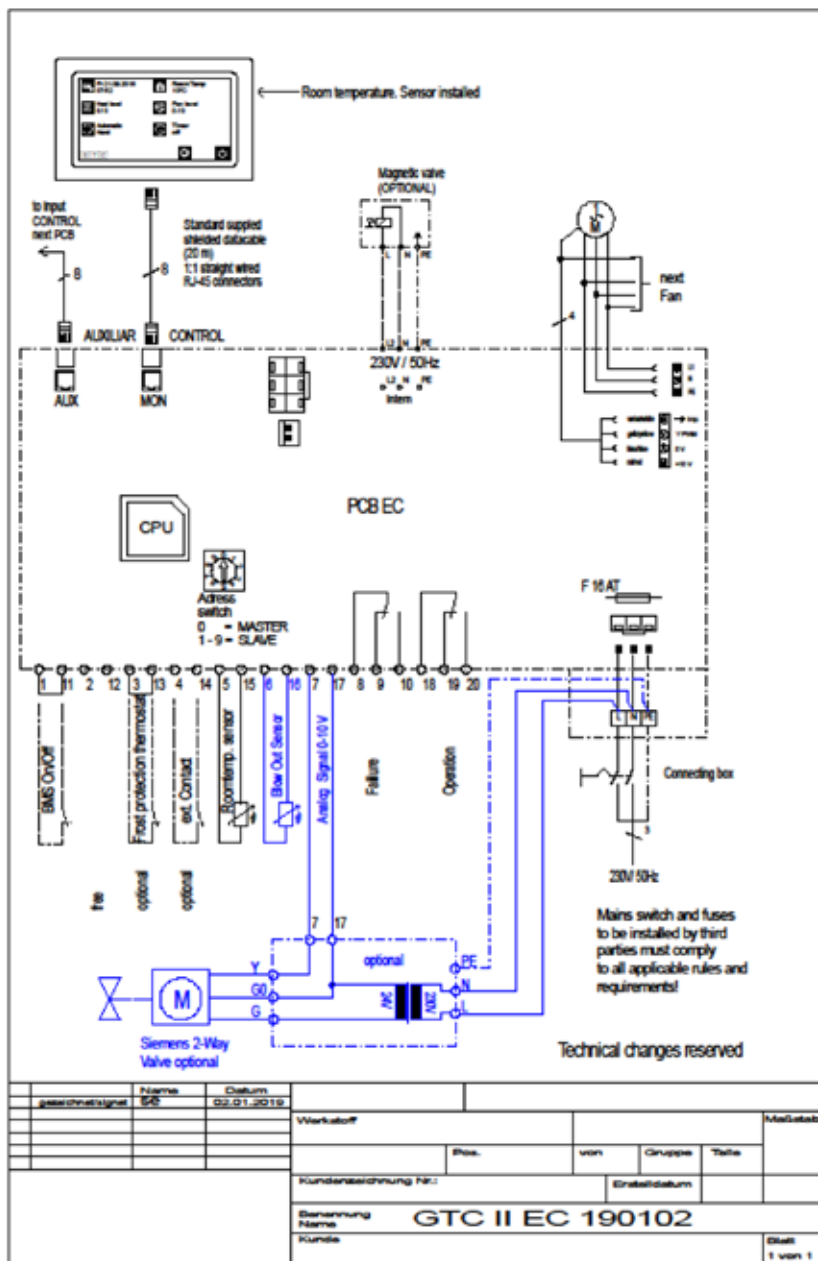
Easyair GP (deasupra tavanului suspendat)



Schema de conectare GTC I pentru Easyair P cu control de contact cu ușa



Schema de conectare GTC II pentru Easyair P cu control de contact cu ușa



RO

Schema de conectare GTC E pentru Easyair E cu control de contact cu ușa

