



AMBERAIR COMPACT CXP

LT MONTAVIMO IR INSTALIAVIMO INSTRUKCIJA

 **SALDA**

www.salda.lt

1. TURINYS

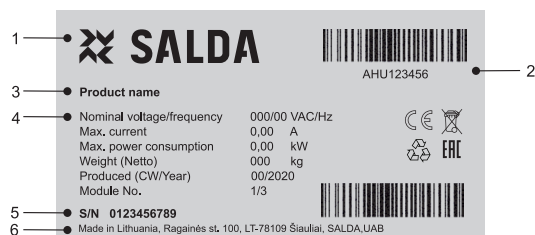
1. TURINYS	2
2. SIMBOLIAI IR ŽYMĖJIMAI	3
3. SAUGOS INSTRUKCIJOS IR ĮSPĖJIMAI	4
4. INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ	5
4.1. APRAŠYMAS	5
4.2. MATMENYS IR SVORIS	5
4.3. TECHNINIAI DUOMENYS	9
4.4. DARBO SĄLYGOS	10
4.5. STANDARTINIS KOMPONENTŲ PAKETAS	10
4.6. KOMPONENTŲ APRAŠYMAS	10
5. INSTALIAVIMAS	11
5.1. PREKIŲ PRIĖMIMAS	11
5.2. TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS	11
5.3. IŠPAKAVIMAS	12
5.4. MONTAVIMO SCHEMA	13
5.5. MONTAVIMAS	14
5.6. ĮRENGINIO MONTAVIMO VIETOS REIKALAVIMAI	15
5.7. MONTAVIMAS PRIE LUBŲ	15
5.7.1. ATRAMINIŲ KOJŲ MONTAVIMAS ANT GRINDŲ MONTUOJAMAI VERSIJAI	16
5.7.2. DRENAŽAS	17
5.8. ORTAKIŲ JUNGIMAS	17
5.9. ĮJUNGIMAS Į ELEKTROS TINKLĄ	17
5.10. REKOMENDACIJOS PRIEŠ ĮJUNGIMĄ	18
5.10.1. SISTEMOS APSAUGA	18
5.10.2. REKOMENDACIJOS PRIEŠ PALEIDŽIANT ĮRENGINĮ (DALYVAUJANT GALUTINIAM VARTOTOJUI)	18
6. PRIEŽIŪRA	19
6.1. APSAUGOS PRIEMONĖS	19
6.2. BENDROSIOS VENTILIACIJOS SISTEMOS PRIEŽIŪROS REKOMENDACIJOS	19
6.3. DANGČIO ATIDARYMAS	19
6.4. FILTRŲ PRIEŽIŪRA	21
6.5. VENTILIATORIAUS PRIEŽIŪRA	21
6.6. ŠILUMOKAIČIO PRIEŽIŪRA	22
6.7. ELEKTRINIO, VANDENINIO ŠILDYTUVO PRIEŽIŪRA	23
6.8. VALDYMO PLOKŠTĖS PRIEŽIŪRA	24
7. VALDYMAS	25
7.1. ĮRENGINIO VALDYMAS	25
7.2. ĮRENGINIO FUNKCIJOS	25
8. PRIEDŲ JUNGIMAS	26
8.1. PRIEŠGAISRINĖ IR ŽIDINIO APSAUGA	26
8.2. IŠTRAUKIAMO ORO CO ₂ / RH JUTIKLIAI	26
8.3. KAMBARIO CO ₂ KEITIKLIO MONTAVIMO REKOMENDACIJOS	26
8.4. CO ₂ KONCENTRACIJA PAGAL PETTENKOFER RIBĄ	26
8.5. TIEKIAMO IR IŠTRAUKIAMO ORO SKLENDŽIŲ PRIJUNGIMAS	27
8.6. PULTELIO ARBA MODBUS JUNGIMAS	27
8.7. VANDENS PAŠILDYTUVO POMPA IR VOŽTUVO PAVARA	27
8.8. PAŠILDYTUVAS IR AUŠINTUVAS	28
8.9. ELEKTROS SCHEMOS IR SANTRUMPA ELEKTROS GRANDINIŲ SCHEMOSE	28
9. GALIMOS KLAIDOS IR JŲ SPRENDIMAS	33
10. EKODIZAINO DUOMENŲ LENTELĖ	33
11. ATITIKTIES DEKLARACIJA	34
12. GARANTIJA	35
12.1. GAMINIO GARANTINIS TALONAS	35

2. SIMBOLIAI IR ŽYMĖJIMAI

 **Įspėjimas – atkreipkite dėmesį**

 **Papildoma informacija**

Norėdami išsaugoti svarbią informaciją apie įrenginį, gerai matomoje vietoje užklijuokite lipduką. Šį lipduką taip pat galite užklijuoti įrenginio montavimo ir instaliavimo instrukcijos gale.



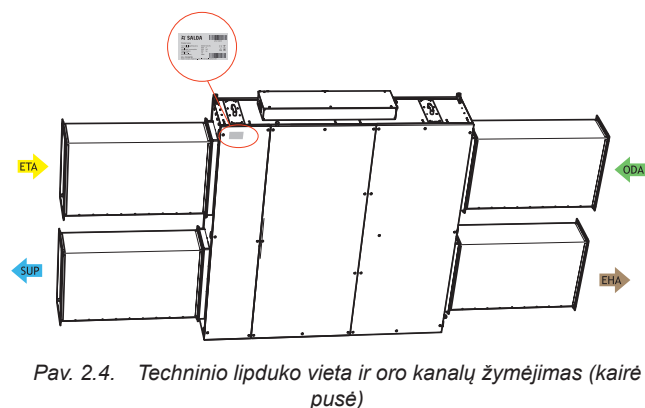
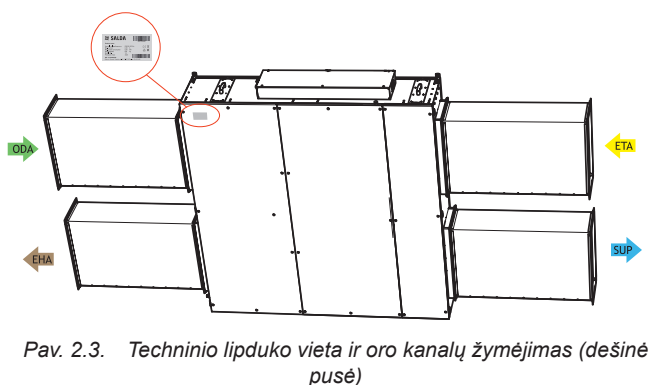
Pav. 2.1. Techninis lipdukas

1 - Logotipas; 2 - Produkto kodas (SKU); 3 - Produkto pavadinimas; 4 - Techniniai duomenys; 5 - Serijinis numeris; 6 - Gamybos vieta.



Pav. 2.2. Ortakių oro srautų žymėjimas

ODA - lauko oras; SUP - tiekiamas oras; ETA - ištraukiamas oras; EHA - šalinamas oras.



Įrenginiai išbandyti ir pagaminti pagal EB direktyvas



SALDA – asociacijos „Eurovent“ (Europos patalpų klimato (ŠVOK), proceso aušinimo ir maisto šaltosios grandinės technologijų asociacijos) asocijuotas narys.

VDI 6022

„AmberAir Compact SD50+“ įrenginiai, sukurti pagal VDI 6022 1 dalies gaires (vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų ir įrenginių higienos reikalavimus)

 **PASTABA. Ortakiai nėra įrenginio dalis.**

3. SAUGOS INSTRUKCIJOS IR ĮSPĖJIMAI

Prieš instaliuodami ir naudodami šią įrangą atidžiai perskaitykite instrukciją. Šios įrangos instaliavimas, jungimas ir priežiūra turi būti atlikti apmokyto specialisto pagal vietos taisykles ir norminius teisės aktus. Įmonė neprisiima atsakomybės už susižalojimą ar žalą turtui, sukeltą nesilaikant šių saugos reikalavimų ir modifikuojant gaminį be įmonės sutikimo.

Pagrindinės saugos taisyklės

Pavojus

- Prieš atlikdami bet kokius elektros ar priežiūros darbus įsitinkite, kad įrenginys išjungtas iš maitinimo tinklo, kad yra sustojusios visos judančios įrenginio dalys.
- Įsitinkite, kad ventiliatoriai nepasiekiami per ortakių ar atvamzdžių angas.
- Pastebėję skysčių ant elektrinių, įtampos turinčių dalių ar jungčių nutraukite prietaiso eksploatavimą.
- Nejunkite įrenginio prie kitokio elektros tinklo, nei nurodyta lipduke ant jo korpuso.
- Įrenginio maitinimo tinklo įtampa turi atitikti lipduke nurodytus elektrotechninius parametrus.
- Pagal elektros prietaisų jungimo taisykles įrenginys turi būti įžemintas. Draudžiama įjungti ir eksploatuoti neįžemintą įrenginį. Laikykitės Pavojaus lipdukuose, esančiuose ant įrenginio, nurodytų reikalavimų.



Įspėjimai

- Elektros jungimo ir įrenginio priežiūros darbus gali atlikti tik kvalifikuotas personalas, vadovaudamasis gamintojo instrukcijomis ir saugumo reikalavimais.
- Siekdami sumažinti potencialią riziką priežiūros ar instaliavimo darbų metu, dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius.
- Atlikdami priežiūros ir instaliavimo darbus saugokitės aštrių kampų.
- Nelieskite neatvėsusių šildymo elementų.
- Kai kurie įrenginiai yra sunkūs, todėl būkite atsargūs transportuodami ir instaliuodami. Naudokite tinkamą kėlimo įrangą.
- Jungiant prietaisą prie elektros tinklų yra reikalingas tinkamo dydžio automatinis jungiklis.



Įspėjimas!

- Jei įrenginys sumontuotas šaltoje patalpoje, įsitinkite, kad sujungimai ir vamzdžiai tinkamai izoliuoti. Paėmimo ir išmetimo ortakai turi būti izoliuoti visais atvejais.
- Transportuodami ir instaliuodami uždenkite atvamzdžių angas.
- Jungdami vandeninio šildytuvo vamzdžius nepažeiskite šildytuvo. Priverždami naudokite veržliaraktį.



Prieš paleisdami įrangą

- Įsitinkite, kad joje nėra pašalinių daiktų;
- Rankiniu būdu patikrinkite, ar ventiliatoriai neužstrigę ir neblokuojami;
- Jei įrenginyje įmontuotas rotorinis šilumokaitis, įsitinkite, ar jis neužblokuotas ir neužstrigęs;
- Patikrinkite elektrinį įžeminimą;
- Įsitinkite, kad visi komponentai ir priedai prijungti pagal elektros schemą ar pateiktas instrukcijas.



Pavojus: smalkės

- „Salda Antifrost“ sistema naudoja oro srautų disbalansą ir tai gali sukelti neigiamą slėgį patalpose. Ypatingo atsargumo reikia laikytis, kai naudojama šildymo įranga, kurios veikimas priklauso nuo patalpų oro. Tai dujomis, skystu kuru, medžiu ar anglimi kūrenami katilai, židiniai, pastovaus srauto ar kitokie vandens šildytuvai, dujinės viryklės, krosnys ar orkaitės, kurios naudoja patalpos orą ir šalina išmetamąsias dujas per kaminus ar ištraukimo vamzdinę. Šildymo įrangai gali pradėti trūkti deguonies, pablogėja degimo procesas. Kartais žalingos dujos gali būti grąžinamos iš kamino ar ištraukimo vamzdino atgal į patalpas. Tokiu atveju griežtai rekomenduojama išjungti „Salda Antifrost“ sistemą ir naudoti išorinį pašildytuvą šilumokaičio apsaugai nuo užšalimo (žr. „Salda Antifrost“ funkcijos aprašymą valdymo pultelio instrukcijoje).



4. INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ

4.1. APRAŠYMAS

„AmberAir Compact CX P“ siūlo šiuos modelio pasirinkimus:

Modelis: 1-4 CX P

Modelio dėžutė: CD50.

Šildanti elektrinė ritė: EL1 (mažos galios), EL2 (vidutinės galios), EL3 (didelės galios).

Šildanti vandens ritė: HW1 (mažos galios), HW2 (vidutinės galios), HW3 (didelės galios, tik vertikaliai), HW4 (ypatingai didelės galios tik vertikaliai).

Dešinieji arba kairieji modeliai: R (dešinė) L (kairė). Pusė, kurioje yra tiekiamas oras, žiūrint iš priegos pusės.

Ventiliatorius (plastikinės/metalinės sparnuotės): F1 (mažos galios).

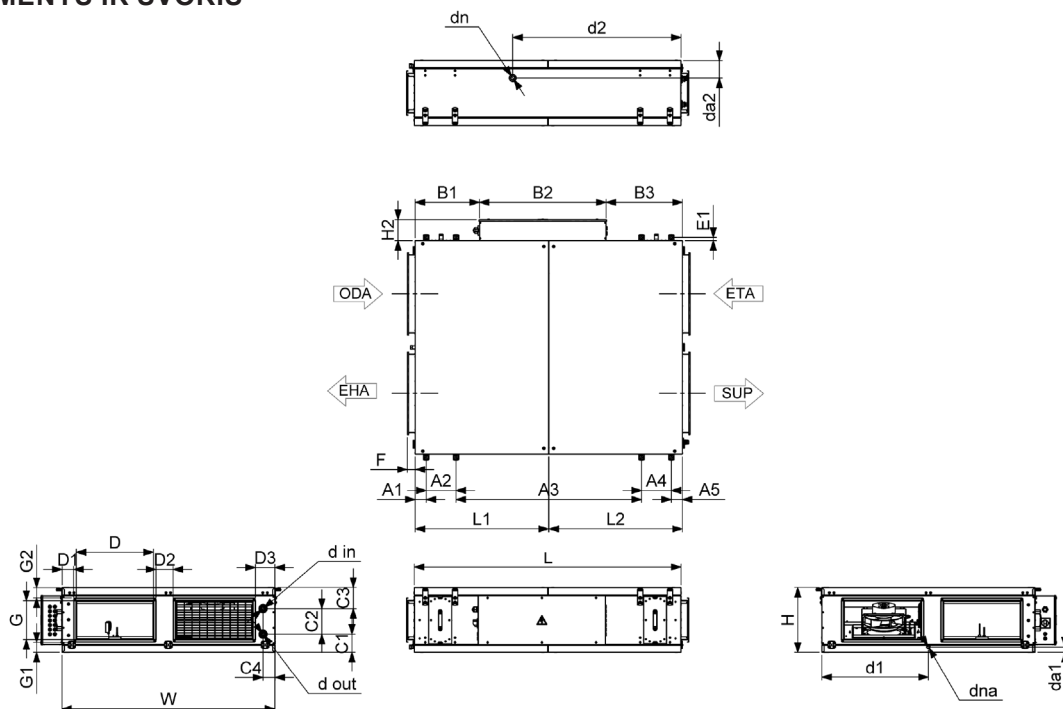
Aušinanti vandens ritė: HW1 (mažos galios), HW2 (vidutinės galios). Su priedais galima išgauti daugiau galios.

Valdymo tipas: C1 MCB, C2 Išankstinis laidų sujungimas.

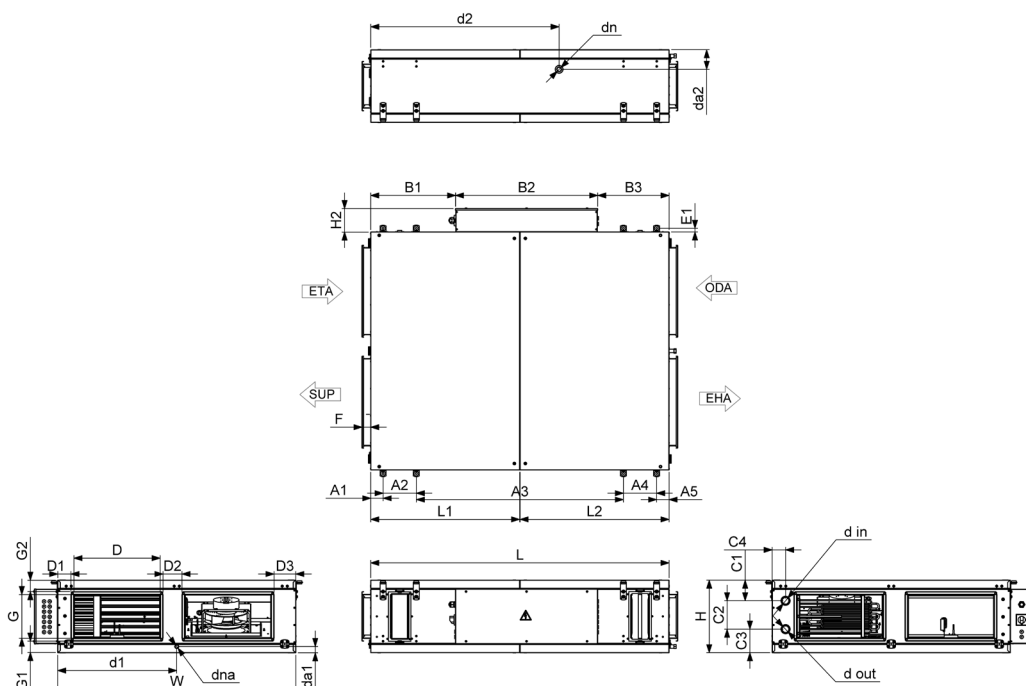


Netinkamas naudoti baseinuose, pirtyse ir kitose panašiose patalpose.

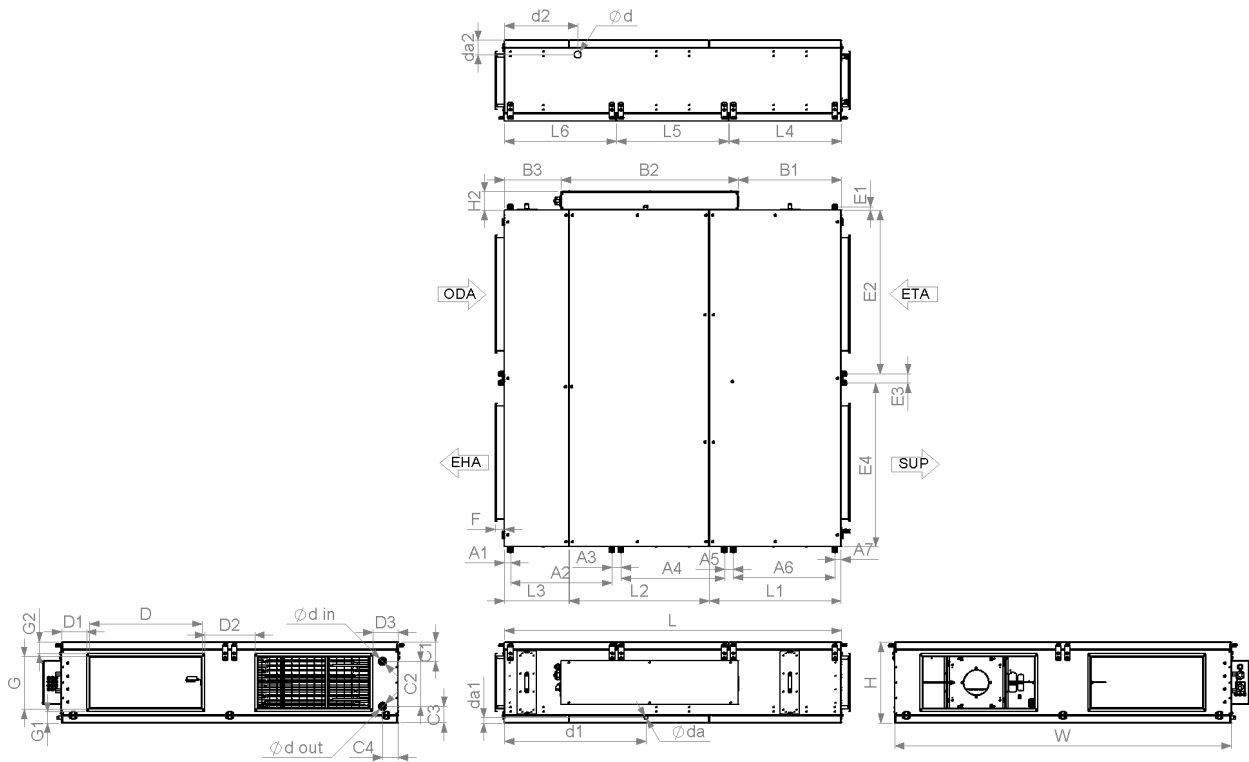
4.2. MATMENYS IR SVORIS



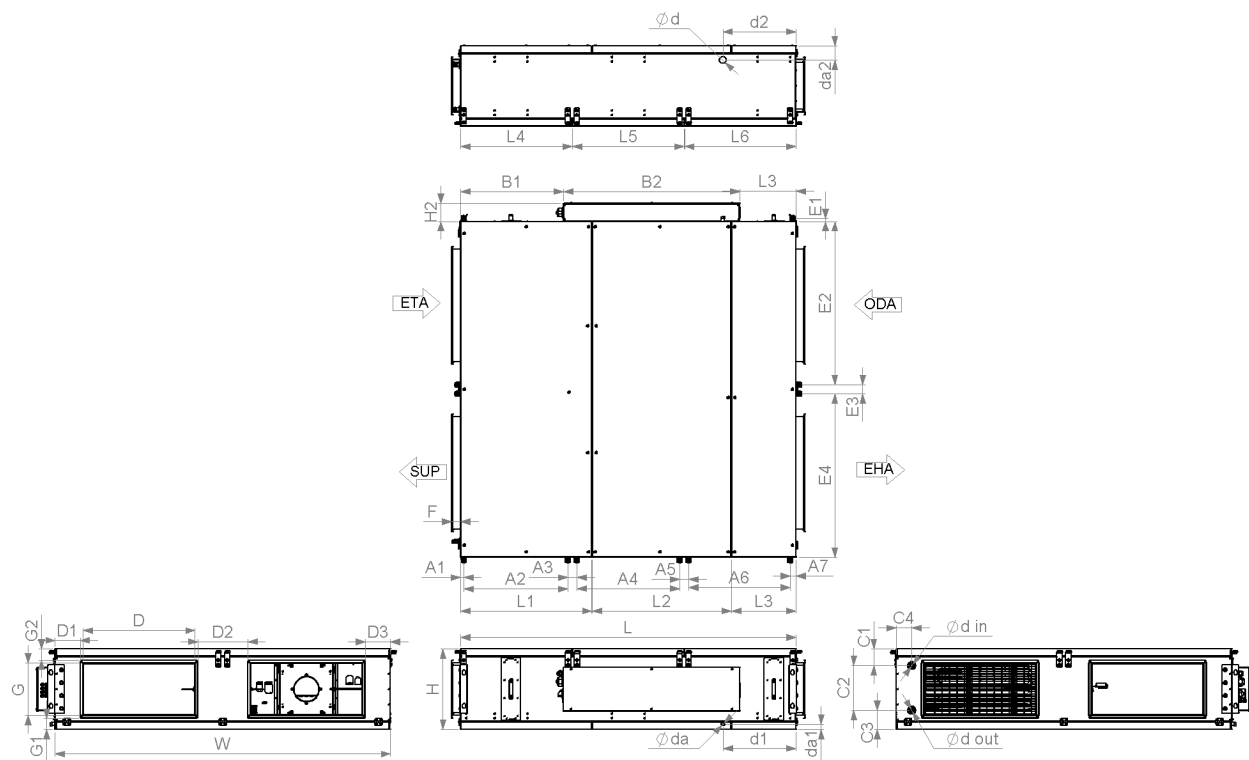
Pav. 4.2.1. AmberAir Compact 1 CX P R



Pav. 4.2.2. AmberAir Compact 1 CX P L



Pav. 4.2.3. AmberAir Compact 2-4 CX PR



Pav. 4.2.4. AmberAir Compact 2-4 CX PL

AMBERAIR COMPACT		1 CX PER	1 CX PWR	1 CX PEL	1 CX PWL	2 CX PER	2 CX PWR	2 CX PEL	2 CX PWL
L	[mm]	1750				1900			
W	[mm]	1397				1850			
H	[mm]	386/426				400/440			
D	[mm]	500				700			
G	[mm]	250				300			
L1	[mm]	874				715			
L2	[mm]	874				812			
L3	[mm]	-				368			
L4	[mm]	-				704			
L5	[mm]	-				595			
L6	[mm]	-				595			
dn						1/2"			
dna						1/2"			
F	[mm]	50				60			
H2	[mm]	138				123			
A1	[mm]	72				61			
A2	[mm]	195				375		363	
A3	[mm]	1215				1038			
A4	[mm]	195				363		375	
A5	[mm]	72				61			
B1	[mm]	498				506		522	
B2	[mm]	835				928			
B3	[mm]	418				464		449	
C1	[mm]	-	101	-	101	-	94	-	94
C2	[mm]	-	167	-	167	-	233	-	233
C3	[mm]	-	118	-	118	-	112	-	112
C4	[mm]	-	78	-	79	-	87	-	87
D1	[mm]	77				124			
D2	[mm]	111				121			
D3	[mm]	127				124			
da1	[mm]	16/36				16/36			
da2	[mm]	95/115				75/95		63/83	
d in		-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"
d out		-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"
E1	[mm]					21			
G1	[mm]	47/67				30/50		30/50	
G2	[mm]	47/67				30/50		30/50	
d1	[mm]	698				817		423	
d2	[mm]	1104				1473		1461	

AMBERAIR COMPACT		1-CXP-I30	1-CXP-I50	1-CXP-E1-I30	1-CXP-E1-I50	1-CXP-E2-I30	1-CXP-E2-I50	1-CXP-W1-I30	1-CXP-W1-I50	1-CXP-W2-I30	1-CXP-W2-I50	1-CXP-W3-I50
Svoris	[kg]	188	197	192	197	193	198	194	199	196	201	203

AMBERAIR COMPACT		2-CXP-I30	2-CXP-I50	2-CXP-E1-I30	2-CXP-E1-I50	2-CXP-E2-I30	2-CXP-E2-I50	2-CXP-W1-I30	2-CXP-W1-I50	2-CXP-W2-I30	2-CXP-W2-I50	2-CXP-W3-I50
Svoris	[kg]	273	262	280	288	282	290	280	288	281	289	290

AMBERAIR COMPACT		3 CX PER	3 CX PWR	3 CX PEL	3 CX PWL	4 CX PER	4 CX PWR	4 CX PEL	4 CX PWL
L	[mm]	1950				2250			
W	[mm]	2060				2250			
H	[mm]	400/440				500/540			
D	[mm]	750							
G	[mm]	300				350			
L1	[mm]	765				879			
L2	[mm]	813				932			
L3	[mm]	367				433			
L4	[mm]	729				748			
L5	[mm]	608				748			
L6	[mm]	608				748			
Ød		1/2"				-			
Øda		1/2"				-			
Ød	[mm]	-				21			
Øda	[mm]	-				21			
F	[mm]	60				60			
H2	[mm]	125				122			
A1	[mm]	61				41	21		
A2	[mm]	367				678	699		
A3	[mm]	1092				60			
A4	[mm]	367				691			
A5	[mm]	61				60			
A6	[mm]	-				678	682		
A7	[mm]	-				38	40/41	38	
B1	[mm]	571				688			
B2	[mm]	928				1185			
B3	[mm]	449				377			
C1	[mm]	-	75/95	-	75/95	-	128	-	112
C2	[mm]	-	233	-	233	-	300	-	300
C3	[mm]	-	91/111	-	91/111	-	110	-	127
C4	[mm]	-	88	-	88	-	104	-	104
D1	[mm]	140				169			
D2	[mm]	200				333			
D3	[mm]	140				169			
da1	[mm]	16/36				36			
da2	[mm]	64/84				96			
Ød in		-	22	-	22	-	22	-	22
Ød out		-	22	-	22	-	22	-	22
E1	[mm]	21							
E2	[mm]	-				1095			
E3	[mm]	-				60			
E4	[mm]	-				1095			
G1	[mm]	30/50				75			
G2	[mm]	30/50				75			
d1	[mm]	838		423		945		490	
d2	[mm]	427				490		490	

AMBERAIR COMPACT	3-CXP-I30	3-CXP-I50	3-CXP-E1-I30	3-CXP-E1-I50	3-CXP-E2-I30	3-CXP-E2-I50	3-CXP-W1-I30	3-CXP-W1-I50	3-CXP-W2-I30	3-CXP-W2-I50	3-CXP-W3-I50
Svoris [kg]	305	315	377	387	380	390	377	387	378	388	389

AMBERAIR COMPACT	4-CXP-I30	4-CXP-I50	4-CXP-E1-I30	4-CXP-E1-I50	4-CXP-E2-I30	4-CXP-E2-I50	4-CXP-W1-I30	4-CXP-W1-I50	4-CXP-W2-I30	4-CXP-W2-I50	4-CXP-W3-I50
Svoris [kg]	437	433	440	451	444	455	439	450	440	451	452

4.3. TECHNINIAI DUOMENYS

CX P įrenginiai gali būti integruoti su įvairiais pasirinktais komponentais.

AMBERAIR COMPACT		1 CX P				2 CX P			
Ištraukiamo oro ventiliatorius		F1				F1			
fazių skaičius / įtampa	[50 Hz/VAC]	1/230				1/230			
galia / srovė	[kW/A]	0,38/2,5				0,39/1,7			
apsisukimai	[min ⁻¹]	3370				3530			
valdymo signalas	[VDC]	0-10				0-10			
apsaugos klasė		IP54				IP54			
Tiekiamo oro ventiliatorius		F1				F1			
fazių skaičius / įtampa	[50 Hz/VAC]	1/230				1/230			
galia / srovė	[kW/A]	0,38/2,5				0,39/1,7			
apsisukimai	[min ⁻¹]	3370				3530			
valdymo signalas	[VDC]	0-10				0-10			
apsaugos klasė		IP54				IP54			
Elektrinis šildytuvas		E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4
Galua	[kW]	2	3,6	2	3,6	3	6	3	6
Sienelių izoliacija	[mm]	30/50				30/50			
Ištraukiamo oro filtrai (klasė, matmenys ilgisxplotisxaukštis)	[mm]	ePM1-70, 645x256x90				ePM10-55, 894x279x46			
Tiekiamo oro filtrai (klasė, matmenys ilgisxplotisxaukštis)	[mm]	ePM1-70, 645x256x90				ePM1-70, 894x279x46			

AMBERAIR COMPACT		3 CX P				4 CX P			
Ištraukiamo oro ventiliatorius		F1				F1			
fazių skaičius / įtampa	[50 Hz/VAC]	3/400				3/400			
galia / srovė	[kW/A]	1,05/1,6				1,8/2,8			
apsisukimai	[min ⁻¹]	3400				3410			
valdymo signalas	[VDC]	0-10				0-10			
apsaugos klasė		IP55				IP54			
Tiekiamo oro ventiliatorius		F1				F1			
fazių skaičius / įtampa	[50 Hz/VAC]	3/400				3/400			
galia / srovė	[kW/A]	1,05/1,6				1,8/2,8			
apsisukimai	[min ⁻¹]	3400				3410			
valdymo signalas	[VDC]	0-10				0-10			
apsaugos klasė		IP55				IP54			
Elektrinis šildytuvas		E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4
Galua	[kW]	4,5	9	3,6	9	6	12	6	9
Sienelių izoliacija	[mm]	30/50				30/50			
Ištraukiamo oro filtrai (klasė, matmenys ilgisxplotisxaukštis)	[mm]	ePM1-70, 1000x279x46				ePM1-70, 1113x379x46			
Tiekiamo oro filtrai (klasė, matmenys ilgisxplotisxaukštis)	[mm]	ePM10-55, 1000x279x46				ePM10-55, 1113x379x46			

Pagal EN 13141-7 standartą.

Akustiniai duomenys: patikrinkite produkto puslapyje www.salda.lt

Valdymo plokštė su visu MCB valdiklių komplektu yra integruota visuose CX P įrenginiuose. Galimų įrenginio ventiliatorių ir elektrinių šildytuvų sąrašas pateiktas aukščiau. Daugiau informacijos apie įrenginį ir kiekvieno įrenginio komponentą rasite „VentMaster“ pasirinkimo programėlėje.

Nėra tinkamas įrengti tose gyvenamosiose patalpose, kur įrenginio skleidžiamas triukšmas gali kelti nepatogumų. Tokiu atveju yra reikalinga papildoma triukšmo izoliacija

4.4. DARBO SĄLYGOS

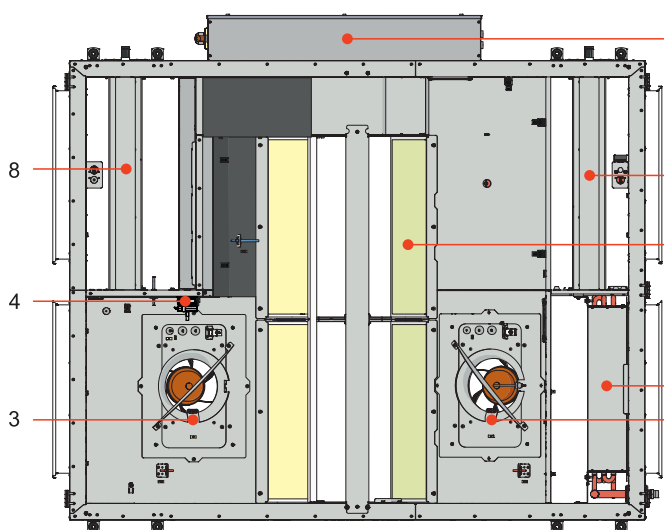
AMBERAIR COMPACT	1 CX P	2 CX P	3 CX P	4 CX P
Minimali lauko oro temperatūra	-23 °C	-23 °C	-23 °C	-23 °C
Maksimali lauko oro temperatūra	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Minimali ištraukiamo oro temperatūra	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Maksimali ištraukiamo oro temperatūra	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Didžiausia ištraukiamo oro santykinė drėgmė	60 %	60 %	60 %	60 %
Minimali aplinkos oro temperatūra	-23 °C*	-23 °C*	-23 °C*	-23 °C*
Maksimali aplinkos oro temperatūra	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Montavimas	patalpose / lauke	patalpose / lauke	patalpose / lauke	patalpose / lauke

* - su 50 mm izoliacija.

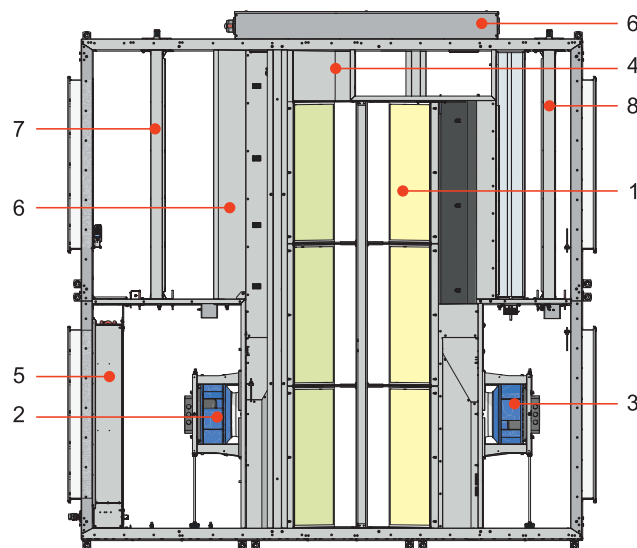
4.5. STANDARTINIS KOMPONENTŲ PAKETAS

AMBERAIR COMPACT	1 CX P	2 CX P	3 CX P	4 CX P
Raktas	1	1	1	1
Tiekiamo oro slėgio daviklis TJ	1	1	1	1
Vandens temperatūros jutiklis vandens šildytuvui TV1 (tik vandens versija)	1	1	1	1
Pakabinimo laikiklis	8	8	8	16
Kojelė antivibracinė	8	8	8	16
Kojos antžeminei versijai	2	3	3	3
Kojos vertikaliai versijai	2	3	3	3

4.6. KOMPONENTŲ APRAŠYMAS



Pav. 4.1. AmberAir Compact 1 CX P



Pav. 4.2. AmberAir Compact 2-4 CX P

1 - Plokštelinis šilumokaitis; 2 - Tiekiamo oro ventiliatorius; 3 - Šalinamo oro ventiliatorius; 4 - Aptakos sklendė; 5 - Šildymo ritė (priklauso nuo modelio); 6 - Valdymo plokštė; 7 - Ištraukiamo oro filtras (panelinis); 8 - Tiekiamo oro filtras (panelinis).

5. INSTALIAVIMAS

5.1. PREKIŲ PRIĖMIMAS

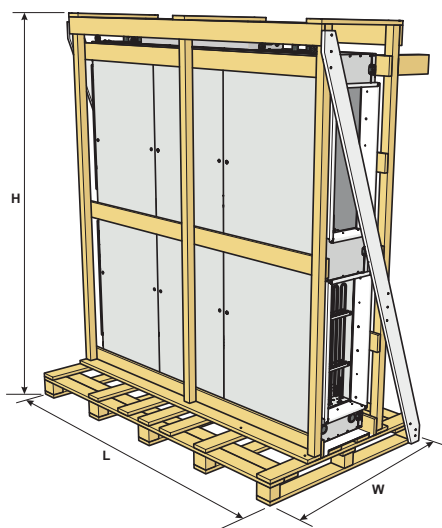
Kiekvienas įrenginys yra kruopščiai patikrinamas prieš transportavimą. Rekomenduojama gavus įrenginį jį patikrinti, ar transportuojant nebuvo pažeistas. Nustačius žalą, nedelsiant kreipkitės į transporto kompanijos atstovus. Pastebėję kokių nors įrenginio neatitikimų, prašome informuoti gamintojo atstovus.

5.2. TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

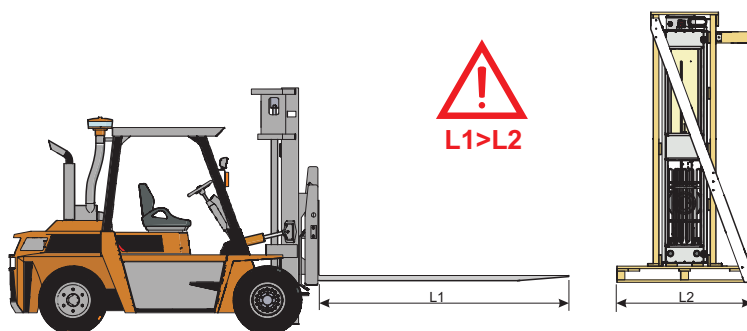
- Visi įrenginiai gamykloje supakuoti taip, kad atlaikytų normalias pervežimo sąlygas.
- Išpakavę įrenginį patikrinkite, ar transportuojant jis nebuvo pažeistas. Pažeistus įrenginius montuoti draudžiama!
- **Pakuotė yra tik apsaugos priemonė!**
- Iškraudami ir sandėliuodami įrenginius, naudokite tinkamą kėlimo įrangą, kad išvengtumėte nuostolių ir sužeidimų. Nekelkite įrenginių už maitinimo laidų, jungimo dėžučių, oro paėmimo arba šalinimo jungių (flanšų). Venkite sutrenkimų ir smūginių perkrovų. Prieš instaliavimą įrenginiai turi būti sandėliuojami sausoje patalpoje, kur santykinė oro drėgmė neviršija 70 % (esant +20°C), vidutinė aplinkos temperatūra – nuo +5°C iki +30°C. Sandėliavimo vieta turi būti apsaugota nuo purvo ir vandens.
- Į sandėliavimo ar montavimo vietą įrenginiai turi būti gabenami keltuvais.
- Nepatariama sandėliuoti ilgiau nei vienerius metus. Sandėliuojant ilgiau nei vienerius metus, prieš montuojant būtina patikrinti, ar lengvai sukasi ventiliatorių ir variklių guoliai (pasukti sparnuotę ranka), ar nepažeista elektros grandinės izoliacija, ar nesusikaupusi drėgmė.

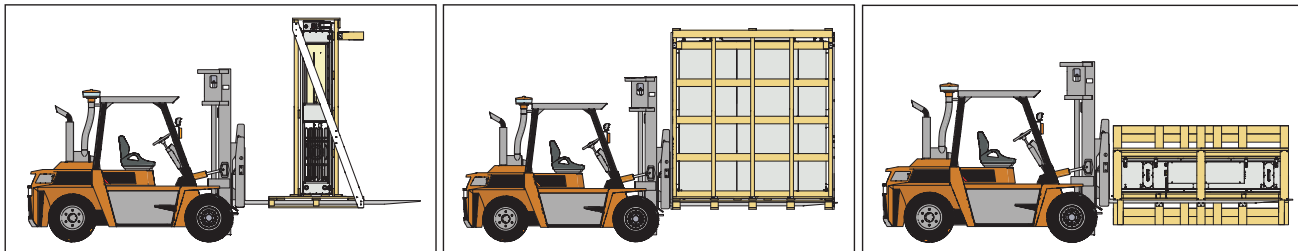


Produktas yra sunkus. Būkite atsargūs transportuodami ir montuodami.

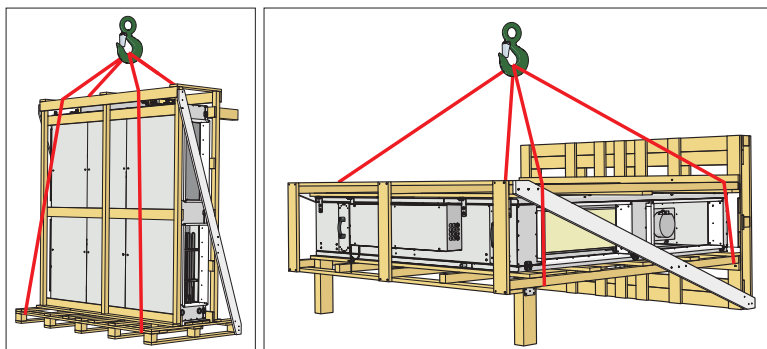


AMBERAIR COMPACT	H	W	L
	[mm]	[mm]	[mm]
1 CX P	1707	1000	1900
2 CX P	2166	1200	2050
3 CX P	2398	1200	2164
4 CX P	2578	1200	2464





Pav. 5.2.1. AmberAir Compact CX P kėlimas keltuvu



Pav. 5.2.2. AmberAir Compact CX P kėlimas su stropais



Siekiant išvengti korpuso pažeidimų galima kelti tik ant padėklo padėtą gaminį.

5.3. IŠPAKAVIMAS

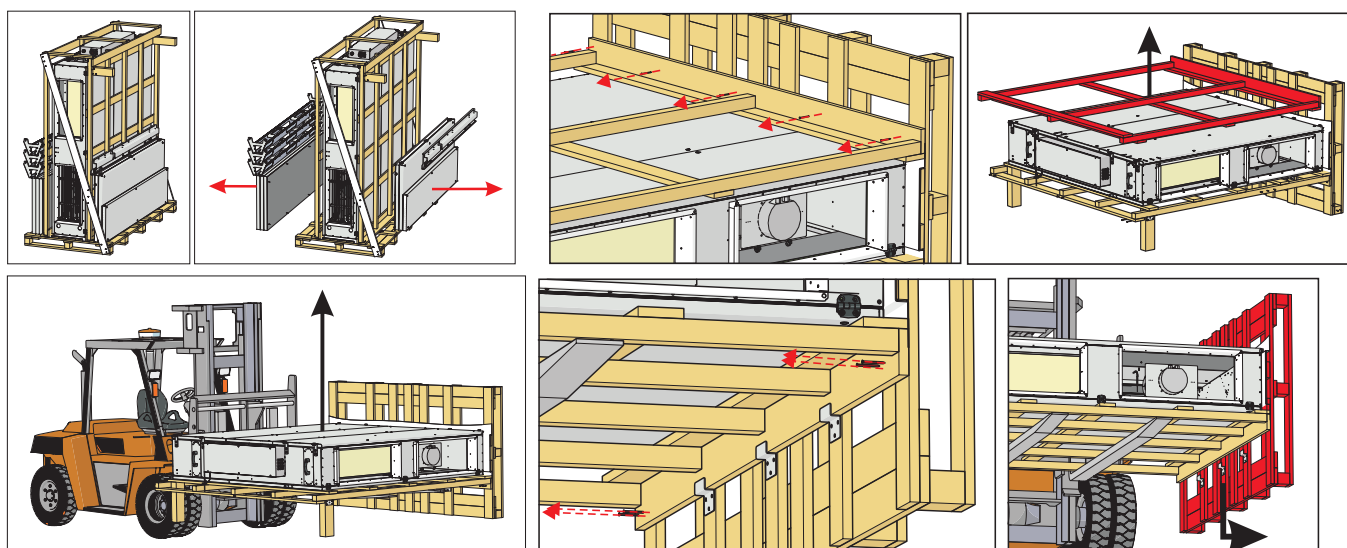


Prie gaminio gali būti supakuoti priedai. Prieš perveždami įrenginį, pirmiausiai išpakuokite priedus.



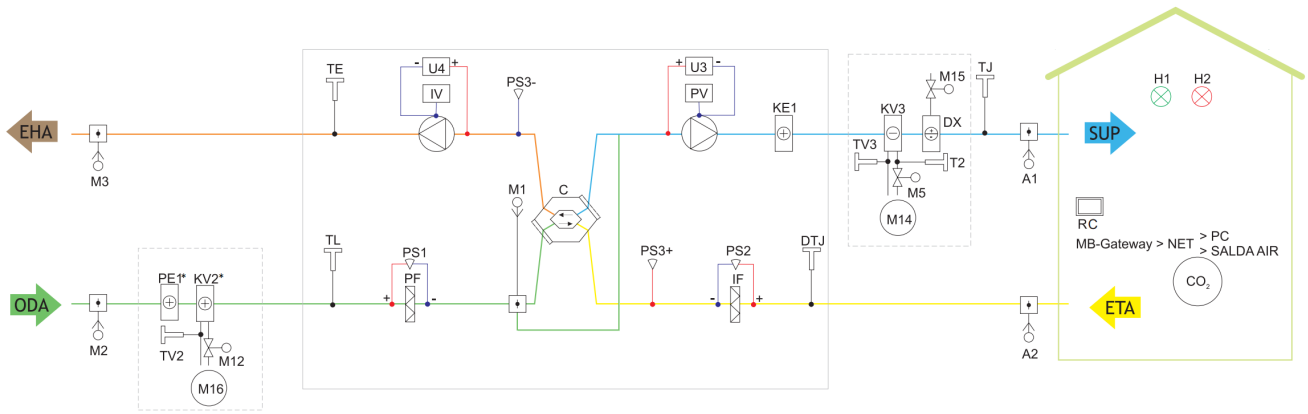
„AmberAir Compact CX P“ yra labai sunkūs, todėl būkite su jais atsargūs. Laikykitės jūsų šalyje nustatytų saugos reikalavimų.

- Nuimkite plėvelę nuo įrenginio.
- Nuimkite tvirtinamąją pakavimo juostą, kuri laiko apsauginius profilius.
- Pašalinkite apsauginius profilius.
- Išpakavę įrenginį patikrinkite, ar transportuojant jis nebuvo sugadintas. Pažeistus įrenginius montuoti draudžiama!
- Prieš montavimą patikrinkite ar visa užsakyta įranga pristatyta. Informuokite tiekėją apie bet kokią nukrypimą nuo užsakytos įrangos komplektacijos.

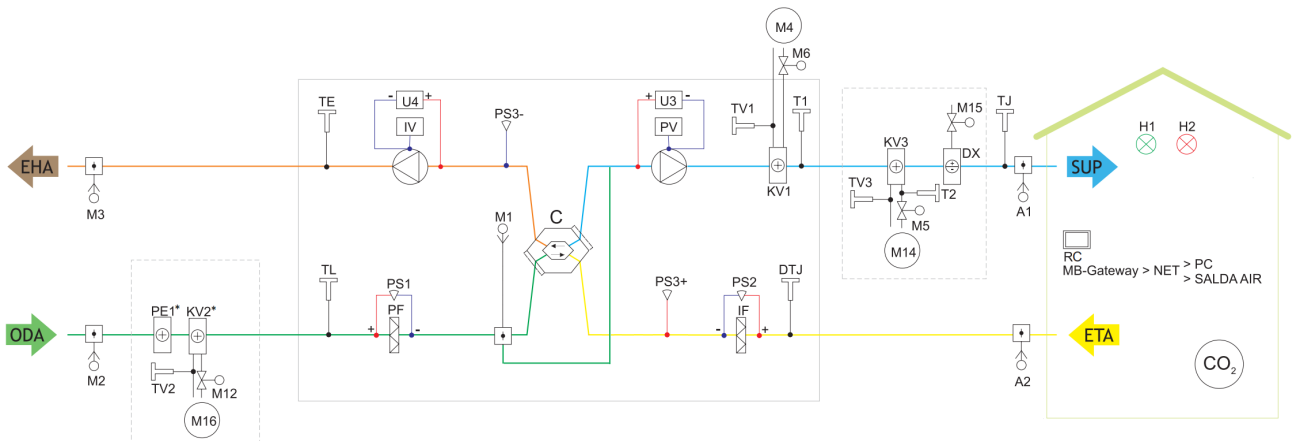


Išpakavus AmberAir Compact 4 CX P, atidarykite šoninius dangčius ir nuo ventiliatorių atsukite atramines kojeles, kurios naudojamos transportavimui.

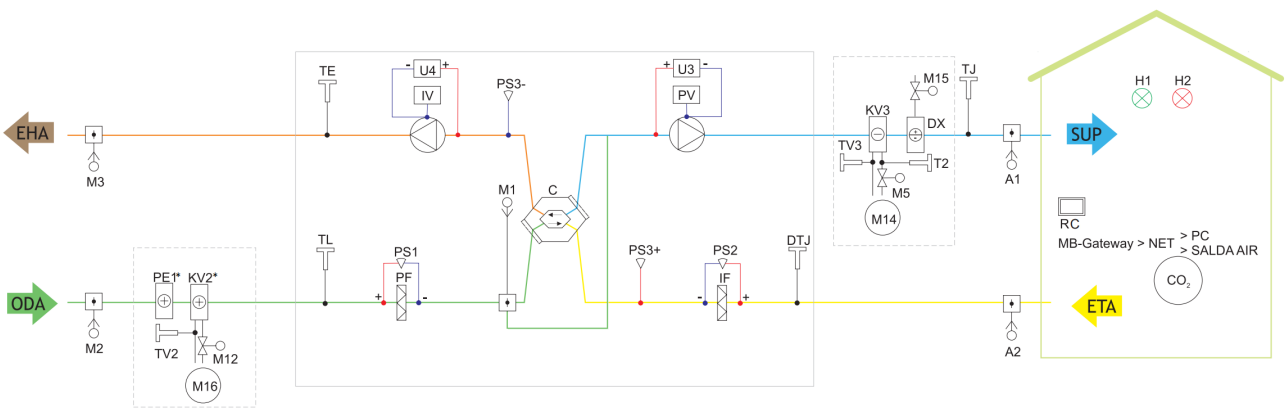
5.4. MONTAVIMO SCHEMA



Pav. 5.4.1. Elektrinė versija



Pav. 5.4.2. Vandeninė versija



Pav. 5.4.3. Versija be integruotos ritės

* Elektriniai ir vandens šildytuvai negali būti naudojami vienu metu.

KOMPONENTŲ SĄRAŠAS

C	Plokštelinis šilumokaitis	PV	Tiekiamo oro ventiliatorius
IF	Ištraukiamo oro filtras	PF	Tiekiamo oro filtras
IV	Šalinamo oro ventiliatorius	TE	Šalinamo oro temperatūros jutiklis
TJ	Tiekiamo oro temperatūros jutiklis	DTJ	Ištraukiamo oro temperatūros ir drėgmės jutiklis
CO₂	CO ₂ jutiklis	PC	Kompiuteris
KE1	Elektrinis šildytuvas	PE1	Elektrinis pašildytuvas
M1	Aptakos sklendės pavara	M2	Tiekiamo oro sklendės pavara
M3	Šalinamo oro sklendės pavara	A1	Priešgaisrinės sklendės pavara I
A2	Priešgaisrinės sklendės pavara II	U3	Tiekiamo oro ventiliatoriaus slėgio daviklis
U4	Šalinamo oro ventiliatoriaus slėgio daviklis	TL	Lauko oro temperatūros daviklis
	Vėdinamos patalpos	MB-Gateway	Tinklo modulis
NET	Tinklas	RC	Stouch arba ST-SA-Control valdymo pultelis
DX	DX aušintuvas	KV1	Vandens šildytuvas
KV2	Vandens pašildytuvas	KV3	Vandens aušintuvas
T1	Vandens šildytuvo termostatas	T2	Aušintuvo perjungimo termostatas
M4	Vandens šildytuvo cirkuliacinė pompa	M16	Vandens pašildytuvo cirkuliacinė pompa
M14	Vandens aušintuvo cirkuliacinė pompa	M5	Vandens aušintuvo vožtuvo pavara
M12	Vandens pašildytuvo vožtuvo pavara	M15	DX aušintuvo vožtuvo pavara
M6	Vandens šildytuvo vožtuvo pavara	TV1	Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis
TV2	Vandens pašildytuvo temperatūros jutiklis	TV3	Vandens aušintuvo temperatūros jutiklis
PS1	Tiekiamo oro filtro diferencialinio slėgio jutiklis	PS2	Ištraukiamo oro diferencialinio slėgio jutiklis
PS3	Šilumokaičio diferencialinio slėgio jutiklis		

GALIMI VALDYMO PLOKŠTĖS ĮJĖJIMAI / IŠĖJIMAI

FA	Gaisro signalizacija	FPP	Židinio apsauga
H1	Veikimo indikacijos išėjimas	H2	Įspėjimų indikacijos išėjimas
	Sistemos režimo jungiklis (START / STOP)		Ventiliatorių greičio jungiklis (BOOST)

5.5. MONTAVIMAS

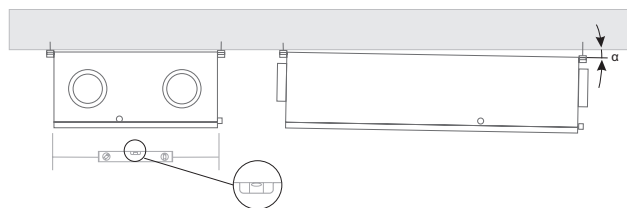
- Įrenginio instaliavimą gali atlikti tik kvalifikuoti ir apmokyti specialistai.
- Ortakius junkite pagal ant įrenginio korpuso esančiuose lipdukuose pateikiamą informaciją.
- Prieš prijungiant prie ortakių sistemos, ventiliacijos įrenginio jungiamosios angos turi būti uždarytos.
- Jungiant ortakius reikia laikytis oro srauto krypties, nurodytos ant įrenginio korpuso.
- Nejunkite alkūnių arti įrenginio jungiamųjų flanšų. Mažiausias tiesaus oro kanalo atstumas tarp įrenginio ir pirmojo oro kanalo atšakos tiekiamo ir šalinamo oro kanale - 3xD, kur D yra oro kanalo skersmuo.
- Rekomenduojama naudoti laikiklius (priedas). Tai sumažins įrenginio perduodamą vibraciją oro kanalų sistemai ir aplinkai.
- Turi būti palikta pakankamai vietos įrenginio durelėms ir filtro dangteliams atidaryti.
- Jei vėdinimo įrenginys montuojamas ant sienos, jis gali perduoti triukšmo vibracijas į patalpas. Nepaisant to, kad ventiliatorių keliamas triukšmo lygis yra leistinas ir nežymus, įrenginį rekomenduojama sumontuoti 400 mm atstumu nuo artimiausios sienos. Jei tai neįmanoma, įrenginį rekomenduojama montuoti ant tos kambario sienos, kur triukšmo lygis nėra reikšmingas.
- Ortakiai yra prijungiami prie įrenginio taip, kad juos būtų lengva išardyti ir būtų galima išimti šildytuvą atliekant techninės priežiūros, aptarnavimo ir / arba remonto darbus.



Apsauginė plėvelė naudojama siekiant apsaugoti įrenginį transportavimo metu. Rekomenduojama pašalinti plėvelę; kitu atveju gali atsirasti oksidavimosi požymių.



Prieš kiekvieną šildymo sezoną kondensato vamzdelis turi būti užpildytas vandeniu, kaip nurodyta pirmojo paleidimo metu!



Pav. 5.5.1. Montavimo prie lubų pozicijos ($\alpha > 1^\circ$)

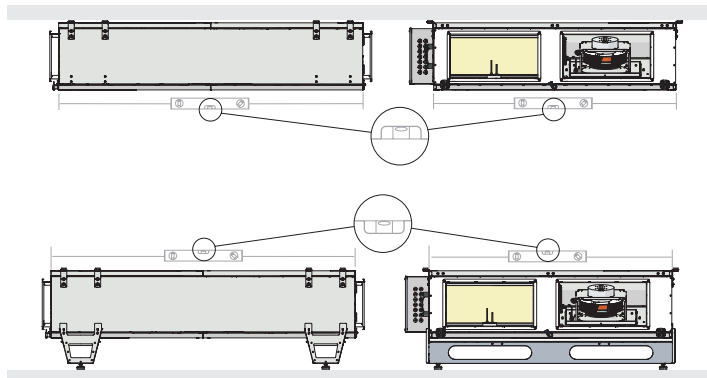
Gaminį galima montuoti po lubomis arba ant grindų.

Montavimas po lubomis

- Montuojant po lubomis gaminys yra prisukamas iki atraminių kojų amortizacinėmis tarpinėmis.
- Produkto pakėlimo būdas parodytas skyriuje „**TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**“.
- AmberAir Compact 1 CX P montuojamas tiesiai naudojant nivelyrą. AmberAir Compact 2-4 CX P reikia pasukti 0,5-1°.

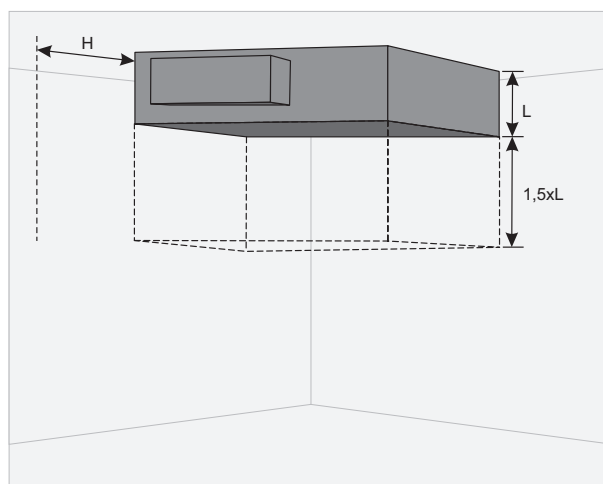
Montavimas ant grindų

- Montuojant ant grindų, reikia naudoti antrąsias gamintojo pritvirtintas atramines kojeles.
- Pagrindo montavimas parodytas *psl. 16*.
- AmberAir Compact 1 CX P montuojamas po išlyginimo naudojant nivelyrą.
- AmberAir Compact 2-4 CX P montuojamas su 0,5-1° pakeltu jo galu.



Pav. 5.5.2. AmberAir Compact CX P Montavimas

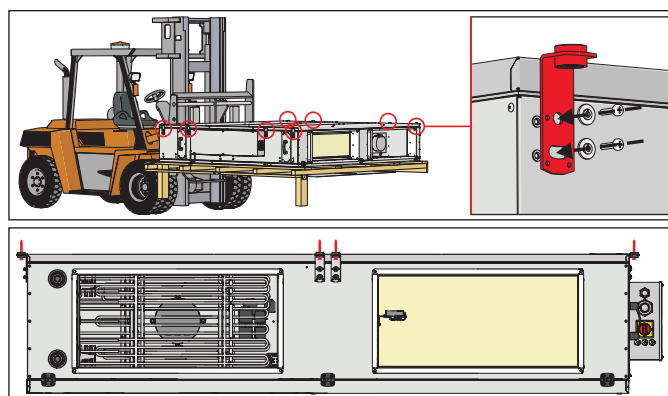
5.6. ĮRENGINIO MONTAVIMO VIETOS REIKALAVIMAI



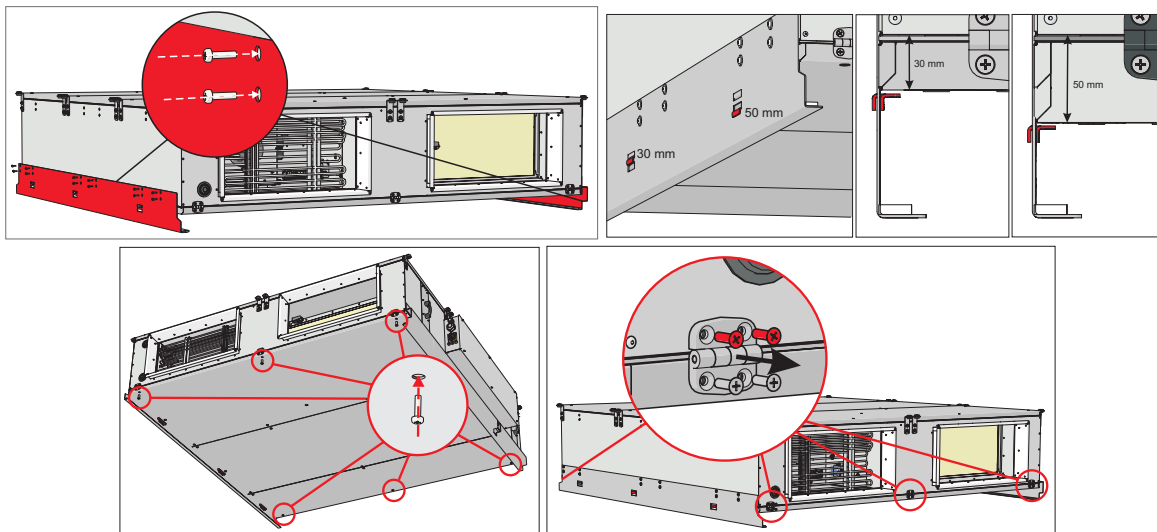
Pav. 5.6.1. Minimalus atstumas durims atidaryti - 1,5xL; Minimalus atstumas atidaryti automatikos dėžės dangtį - $H > 400$ mm.

5.7. MONTAVIMAS PRIE LUBŲ

- Prieš pradėdami montavimo darbus, pirmiausia išpakuokite gaminį, kaip parodyta skyriuje „**IŠPAKAVIMAS**“.
- Prisukus pakabos laikiklius, gaminys su visu likusiu padėklu šakiniu krautuvu pakeliamas į lubas.
- Sumontavus gaminį prie sienos, šakinis krautuvas su likusiu padėklu patraukiamas.

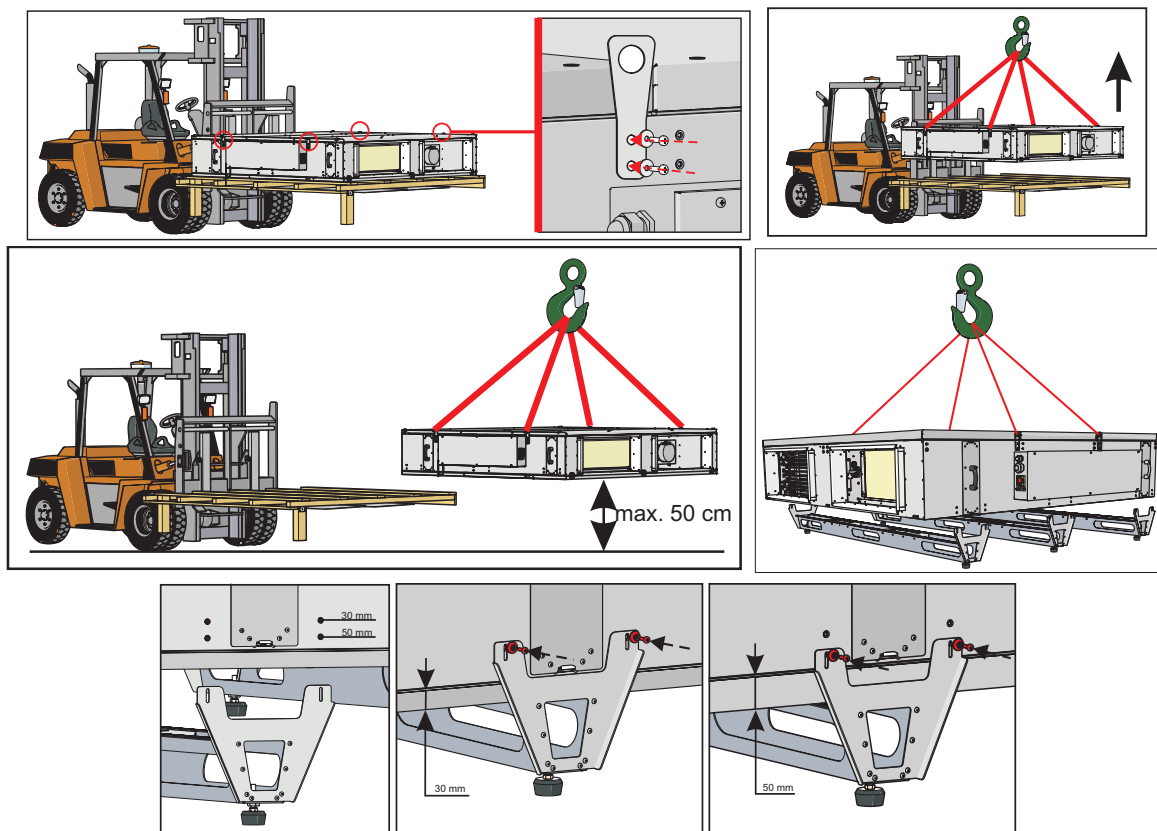


- Bėgiai siūlomi kaip priedas, prisukamas prie pakabinamo gaminio, sumontavus dangtelio laikiklius į atitinkamą padėtį.
- Jei dangčio storis yra 30 mm, įdėkite laikiklį į viršutinę angą. Jei dangčio storis yra 50 mm, įkiškite laikiklį į apatinę angą.
- Bėgiams prisukti naudojamos poveržlės ir varžtai.
- Naudojant bėgius, vyriai turi būti atsukti nuo dangtelio, užsukus jo galus. Priedų krepšyje yra varžtai, skirti pritvirtinti dangtelio galą, kuris anksčiau buvo prilaikomas vyriais.



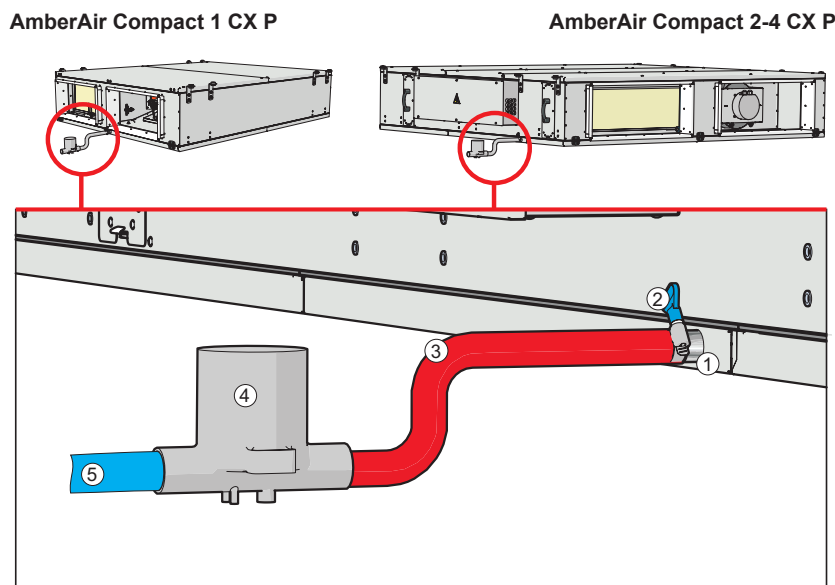
5.7.1. ATRAMINIŲ KOJŲ MONTAVIMAS ANT GRINDŲ MONTUOJAMAI VERSIJAI

- Prieš pradėdami montavimo darbus, pirmiausia išpakuokite gaminį, kaip parodyta skyriuje „IŠPAKAVIMAS“.
- Prie gaminio prisukę 4 kėlimo laikiklius, kėlimo stropus pritvirtinkite prie laikiklių (prisukimui naudokite poveržles ir varžtus).
- Naudodami kraną pakelkite gaminį ne daugiau kaip 50 cm (į tokį aukštį, kiek pakanka, kad atraminės kojos būtų po gaminiu).
- Kojos prisukamos atsižvelgiant į dangčio storį (30 mm arba 50 mm).



5.7.2. DRENAŽAS

- Sumontavus oro vėdinimo įrenginį, reikia prijungti kondensato nuvedimo sistemą: prisukite žarną (3) su pritvirtintu tvirtinimo elementu (2) prie rekuperatoriaus kondensato gaudyklės (1), žarną įkiškite į sifoną (4) (kaip parodyta paveikslėlio apačioje).
- Sifonas (4) yra prijungtas prie kanalizacijos sistemos vamzdžiu (5).
- Jo nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 3° (metras vamzdžio turi nusileisti 55 mm)!
- Prieš paleidžiant įrenginį, sistemą reikia užpildyti 0,5 litro ar daugiau vandens (sifonas (4) visada turi būti pripildytas) ir įsitikinti, kad vanduo patenka į kanalizacijos sistemą!
- Priešingu atveju, naudojant rekuperatorių, patalpa gali būti užtvindyta!
- Kondensato išleidimo sistema turi būti naudojama patalpoje, kurios aplinkos temperatūra yra ne žemesnė kaip 0 °C!
- Priešingu atveju sistema turi būti apsaugota naudojant šilumos izoliaciją, papildomai sumontavus šildymo kabelį ir termostatą!
- Sifonas (4) nebūtinai turi būti pasroviui nuo regeneravimo įrenginio, bet po juo.



Prieš kiekvieną šildymo sezoną kondensato vamzdelis turi būti užpildytas vandeniu, kaip nurodyta pirmojo paleidimo metu!

5.8. ORTAKIŲ JUNGIMAS

- Jungiami ortakiai turi būti tiesūs ir turėti atskirą tvirtinimą.
- Įsitikinkite, kad ventiliatoriai nepasiekiami per ortakių antgalius. Jei galima pasiekti, sumontuokite apsaugines groteles, kurias galite išsirinkti mūsų interneto svetainėje.
- Nesumažinkite vamzdžio diametro ties oro padavimo ar šalinimo vietomis, tačiau jį galite padidinti, jei norite sulėtinti oro greitį sistemoje, slėgio kritimą ir garso lygį.
- Norėdami sumažinti triukšmo lygį oro tiekimo sistemoje, įrenkite slopintuvus (žr. skyrių apie oro tiekimo sistemos montavimą).
- Siekiant sumažinti oro nuostolius sistemoje, turėtumėte rinktis ne žemesnės kaip C klasės ortakius ir fasonines dalis. Jų katalogą galite rasti mūsų interneto svetainėje.
- Siekiant išvengti šilumos nuostolių ir kondensavimosi, lauko oro ir šalinimo sistemos vamzdynas turi būti izoliuoti.
- Rekomenduojame palaikyti iki 8 metrų atstumą tarp oro paėmimo ir šalinimo kanalų. Tiekiamo oro sistema turi būti sumontuota atokiau nuo potencialių oro taršos šaltinių.
- Montuodami ortakius prie vėdinimo įrangos naudokite apkabas. Jos slopina vibraciją ir užtikrina tvirtą įvairių sistemos dalių sumontavimą. Reikalingas apkabas galite rasti mūsų kataloge ar interneto svetainėje.
- Neretai pasitaikanti klaida? ortakiai prijungiami netinkamoje vietoje. Ant vėdinimo įrenginio yra ženklai, nurodantys teisingą ortakių jungimo schemą. Atidžiai patikrinkite, ar tinkamai atlikote darbą prieš paleisdami sistemą.



Dėl jungės (flanšo) diametro žr. „MATMENYS IR SVORIS“.

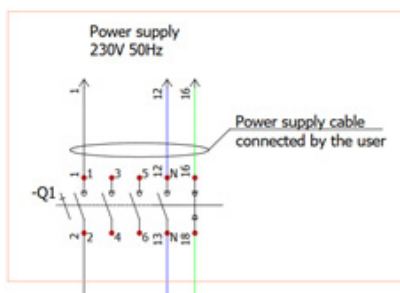
5.9. ĮJUNGIMAS Į ELEKTROS TINKLĄ

- Maitinimo įtampą prijungti prie įrenginio turi kvalifikuotas specialistas, vadovaudamasis gamintojo instrukcijomis ir galiojančiais saugos nurodymais.
- Maitinimo tinklo įtampa turi atitikti techniniame lipduke nurodytus įrenginio elektrotechninius parametrus.
- Įrenginio įtampa, galia ir kiti techniniai parametrai pateikti įrenginio techniniame lipduke (ant įrenginio korpuso). Gaminys turi būti prijungtas prie įžeminto elektros tinklo pagal galiojančius reikalavimus.
- Pagal elektros įrenginių įrengimo taisykles gaminys turi būti įžemintas.
- Draudžiama naudoti ilginamuosius laidus (kabelius) ir maitinimo tinklo kištukinio lizdo skirstytuvus.
- Prieš atliekant bet kokius įrenginio montavimo, jungimo darbus (prieš pradėdant eksploatuoti), įrenginį būtina išjungti iš elektros tinklo.
- Sumontavus vėdinimo įrenginį, maitinimo tinklo kištukinis lizdas turi būti pasiekiamas bet kuriuo metu, o išjungimas iš elektros tinklo atliekamas per automatinį jungiklį (atjungiant fazines ir nulinius polius).
- Iki prijungimo prie maitinimo tinklo būtina atidžiai apžiūrėti įrenginį (vykdymo, valdymo, matavimo mazgus), ar jis nepažeistas transportavimo metu.

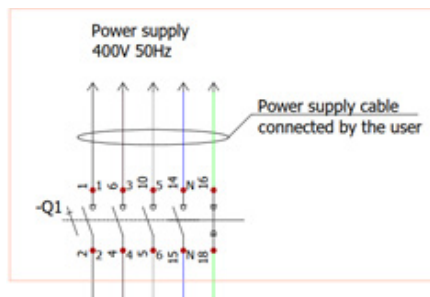
- Maitinimo kabelį gali pakeisti tik kvalifikuotas specialistas, įvertinęs įrenginio nominalią darbinę galią, srovę.
- Pirmiausia prie įrenginio prijunkite maitinimo kabelį, tada prijunkite prie maitinimo šaltinio.

Kabelio prijungimas prie įrenginio:

- Atsukite ir nuimkite valdymo dėžutės dangtelį (žr. paveikslėlių skyriuje „**VALDYMO PLOKŠTĖS PRIEŽIŪRA**“).
- Nukreipkite maitinimo kabelį iš įrenginio išorės į valdymo dėžutės vidų per plastikinį kabelio riebokšlį šalia pagrindinio jungiklio.
- Saugiai prijunkite maitinimo kabelio laidus prie pagrindinio jungiklio Q1 valdymo dėžutės viduje. Prijungimas priklauso nuo konkretaus įrenginio elektrotechninių specifikacijų.



Pav. 5.9.1. Įrenginiai su 1N~ 230V maitinimo šaltiniu



Pav. 5.9.2. Įrenginiai su 3N~ 400V maitinimo šaltiniu

- Uždėkite galinį valdymo dėžutės dangtelį.



Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už patirtus sužalojimus ir turtinę žalą dėl pateiktų instrukcijų nesilaikymo.

5.10. REKOMENDACIJOS PRIEŠ ĮJUNGIMĄ

5.10.1. SISTEMOS APSAUGA

Įrenginio valdiklių plokštėse yra integruoti apsaugos įtaisai (saugikliai). Dauguma saugiklių yra numatytosios (maks.) vertės. Šias vertes galite rasti MCB techniniame vadove. Tačiau kai kuriuose įrenginiuose MCB EX2 valdiklio plokštės saugikliai yra mažesni už numatytąją (maks.) vertę:

MCB EX2 Saugiklis	UNIT TYPE		
	Visi 4-CX-P įrenginiai	3-CX-P su elektriniu šildytuvu	2-CX-P su elektriniu šildytuvu
F1	2A	0,5A	2A
F2	-	-	2A
F4	-	0,5A	-

Įrenginį rekomenduojama naudoti su išoriniu elektros apsaugos įtaisu. Apsaugos įtaisą turi parinkti ir sumontuoti kvalifikuotas specialistas. Įrenginio nominalios vertės priklauso nuo tikslaus vieneto. Norėdami pasirinkti apsaugos įrenginį, vadovaukitės įrenginio technine informacija techninėje etiketėje arba „VentMaster“ pasirinkimo programėlėje.



Norint užtikrinti saugią įrenginio priežiūrą, būtina išjungti pagrindinį jungiklį ir / arba išorinį apsaugos įtaisą.

5.10.2. REKOMENDACIJOS PRIEŠ PALEIDŽIANT ĮRENGINĮ (DALYVAUJANT GALUTINIAM VARTOTOJUI)

Prieš paleidimą būtina kruopščiai išvalyti sistemą ir patikrinti:

- Ar montuojant nebuvo pažeistos eksploatavimo sistemos ir įrenginių elementai, automatika ir jos įrengimai,
- Ar visi elektros prietaisai prijungti prie maitinimo šaltinio ir parengti darbui,
- Ar visi reikalingi automatikos elementai sumontuoti ir prijungti prie elektros tinklo, valdiklio MCB, EX1, EX2 terminalo blokų,
- Ar kabelių ir (arba) laidų prijungimas prie MCB, EX1, EX2 terminalo blokų atitinka maitinimo jungčių schemas,
- Ar tinkamai prijungti visų elektros prietaisų apsaugos elementai (jei papildomai naudojami),
- Ar laidai ir kabeliai atitinka visus taikomus saugos, funkcinius reikalavimus, skersmenis ir t. t.,
- Ar tinkamai sumontuotos įžeminimo ir apsaugos sistemos,
- Ar tinkama visų sandariklių ir sandarinimo paviršių būklė.

6. PRIEŽIŪRA

6.1. APSAUGOS PRIEMONĖS



Prieš atidarydami dureles atjunkite įrenginį nuo elektros tinklo (ištraukite kištuką iš lizdo arba, jei įrengtas automatinis jungiklis, atjunkite jį. Įsitikinkite, kad įrenginio atsitiktinai niekas kitas neįjungtų) ir palaukite, kol visiškai nustos suktis ventiliatoriai (apie 2 min.).

6.2. BENDROSIOS VENTILIACIJOS SISTEMOS PRIEŽIŪROS REKOMENDACIJOS

Norint užtikrinti tinkamą sistemos veikimą, reikia laikytis techninės priežiūros reikalavimų ir laiku atlikti priežiūros darbus. Kitu atveju garantija negalioja. Kai kurios rekomendacijos pateikiamos žemiau esančioje lentelėje, tačiau jos yra tik preliminarios, nes sistemos priežiūros poreikis priklauso nuo įrenginio įrengimo vietos, atmosferos užterštumo, gyventojų skaičiaus, darbo valandų ir kt.

KOMPONENTAS	PRIEŠ PALEIDŽIANT	BENT JAU KAS 6 MĖNESIUS
Filtrai	Patikrinkite filtrų užterštumą	Filtrus patartina keisti kas 3–4 mėnesius arba pagal valdymo skydelio parodymus. Įsitikinkite, kad slėgio relė / daviklis yra švarus ir, jei reikia, išvalykite. Patikrinkite, ar filtro tvirtinimo elementai nėra pažeisti.
Ventiliatoriai	Patikrinkite jungtis ir sukimosi kryptį	Patikrinkite filtrų švarą. Išvalykite, jei būtina Įsitikinkite, kad sparnuotės nėra išsibalansavusios. Įsitikinkite, kad sparnuotės sukant rankomis nesukelia triukšmo. Įsitikinkite, kad tvirtinimo varžtai nėra laisvi ir neturi mechaninių pažeidimų. Patikrinkite, ar elektros jungtys tinkamai pritvirtintos ir ar nėra korozijos žymių.
Plokštelinis šilumokaitis	Patikrinkite šilumokaičio užterštumą	Patikrinkite švarą. Išvalykite, jei būtina.
Valdymo skydelis	Patikrinkite jungtis	Patikrinkite jungtis.
Elektrinis šildytuvas	Patikrinkite jungtis	Nuvalykite dulkes ir patikrinkite elektrinius komponentus bei šildytuvo jungtis.
Vandens šildytuvas	Patikrinkite sandarumą	Patikrinkite švarą. Išvalykite, jei būtina. Patikrinkite sandarumą ir, jei reikia, užsandarinkite jungtis.
Kondensato rinktuvas		Išvalykite.
Slėgio daviklis	Patikrinkite elektros jungtis	Patikrinkite veikimą.
Temperatūros daviklis	Patikrinkite elektros jungtis	Patikrinkite veikimą
Oro padavimo ir ištraukimo sistema	Patikrinkite jungtis	Išvalykite.
Ortakių sistema	Patikrinkite sandarumą	Išvalykite.
Sklandės, difuzoriai, grotelės	Patikrinkite jungčių sandarumą	Išvalykite.
Kontaktorius		Kas 3–4 mėnesius vizualiai įvertinkite kontaktoriaus veikimą, t. y. įsitikinkite, kad jo korpusas neturi lydymosi ženklų, ar nėra kitaip pažeistas ir ar neskleidžia neįprastų garsų. Visi gaminio ar jo priedų kontaktoriai turi būti patikrinti.
Kondensato šalinimo sistema	Patikrinkite kondensato šalinimo sistemą ir įsitikinkite, kad vanduo laisvai išteka.	Išvalykite.

6.3. DANGČIO ATIDARYMAS



Prieš atidarant įrenginio duris būtina jį sustabdyti. Išjunkite pagrindinį jungiklį ir atidarykite duris, kai ventiliatoriai visiškai sustos (maždaug po 2 min.). Būtina užtikrinti, kad pagrindinio jungiklio negalėtų įjungti tretieji asmenys.

Galimi trys atidarymo / pašalinimo būdai:

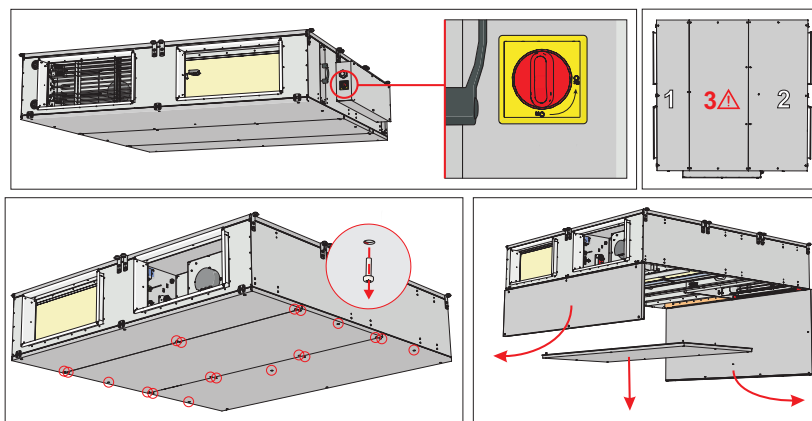
1. Įprastas durų atidarymas vyriais;
2. Durų nuėmimas naudojant bėgių sistemą;
3. Ant grindų montuojamo varianto durų nuėmimas.

Norėdami atsukti durų dangčius, galite naudoti kaip priedą pridėtą raktą.



„AmberAir Compact 1 CX P“ turi tik du dangčius, o „Compact 2-4 CX P“ – tris.

Prie lubų montuojamo varianto durų atidarymas naudojant vėrius



Dangčių nuėmimas naudojant bėgius

Dangčių atsukimas

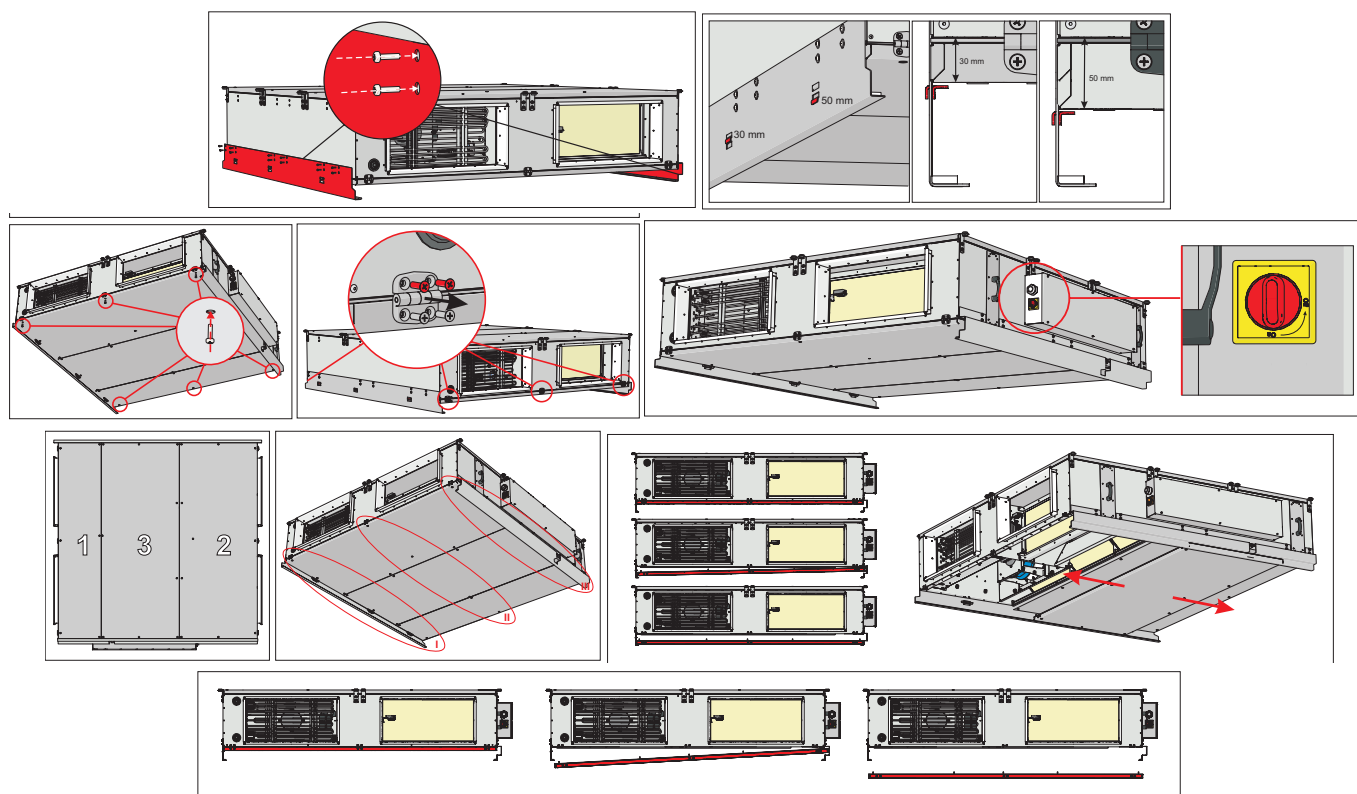
- Pirmiausia atsukite varžtus, laikančius dangčius laikiklių šonuose. Taip palaipsniui atsukite visus varžtus iki kitos dangčio pusės.
- Vienas dangčio kraštas turi būti uždėtas ant laikiklio. Tuo pačiu būdu prisukite visus dangčius. Dangtį su kondensato vonia galima nuimti tik atjungus jį nuo drenažo vamzdžio.

Dangčio paruošimas naudojimui

- Atsukus visus varžtus, dangtis yra laisvas. Jis perkeliamas į šoną ir atgal, taip išimamas iš laikiklio ir uždedamas ant bėgių.

Naudojimo būdas

- Dangčius galima nuimti tiesiai nuo pačių bėgių arba nustumti į kitą gamtinio pusę.

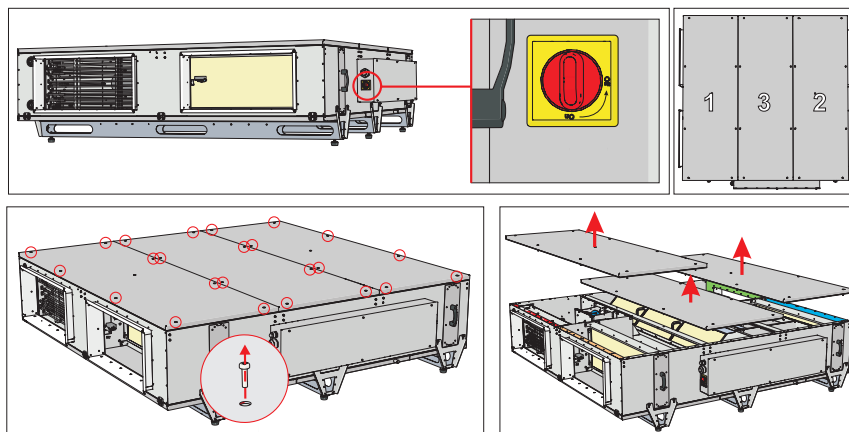


Ant grindų montuojamos versijos dangčių nuėmimas

- Naudojant atraminius pagrindus, ant žemės montuojamas gaminys prižiūrimas iš viršaus. Atidarykite dangčius atsukdami varžtus šešiakampiu raktu.
- Atsukite AmberAir Compact 2-3 CXP šoninių dangčių 1 ir 2 varžtus. Atsargiai atidarykite dangčius. Atsukite ir atsargiai nuimkite vidurinį dangtį Nr. 3.

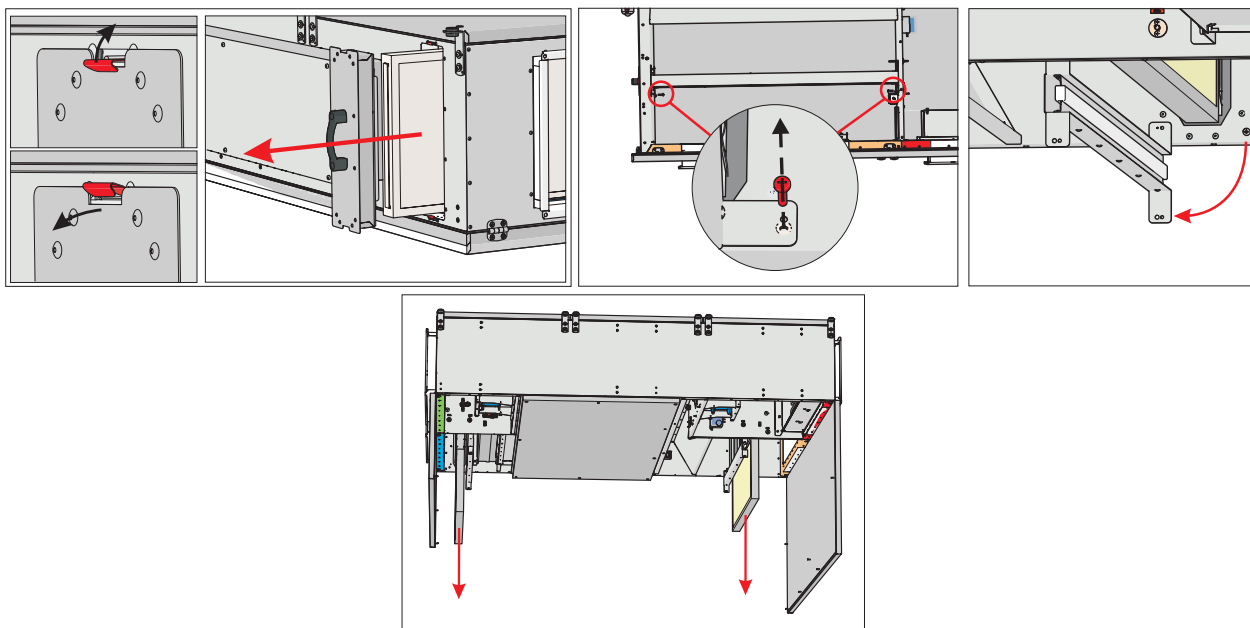
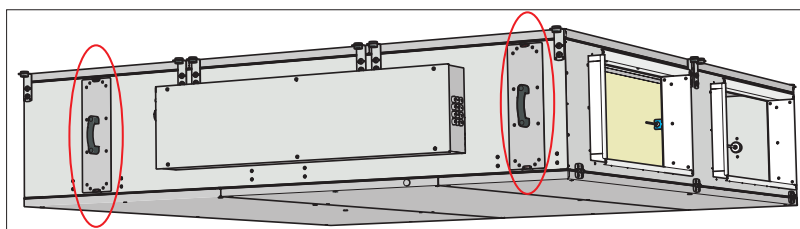


Po priežiūros durys turi būti prisukamos. Rekomenduojamas priveržimas 2,7 Nm.



6.4. FILTRŲ PRIEŽIŪRA

- Filtrus galima pakeisti atidarius šoninius dangtelius arba dangčius.
- Keisdami filtrus iš šono, po vieną atlenkite filtro dangtelio laikiklius ir nuimkite dangtelį bei filtrą.
- Jei filtrams išimti iš šono neužtenka vietos, juos galima pakeisti iš viršaus atidarant dureles.
- Durų atidarymas aprašytas skyriuje „**DANGČIO ATIDARYMAS**“.
- Atidarę dureles, iš vienos ir kitos pusės išsukite filtro laikiklio varžtus.
- Atlaisvintą laikiklį atlenkite į šoną, taip išimdami filtrą.
- Įdėdami filtrą įsitikinkite, kad ant filtro esanti rodyklė sutampa su srauto kryptimi.



Pakeitę filtrus, iš naujo nustatykite filtro laikmatį į nuotolinio valdymo pultą. Griežtai draudžiama eksploatuoti įrenginį be filtrų!



Filtrus rekomenduojama keisti kas 3-4 mėnesius arba pagal filtro laikmačio indikaciją nuotolinio valdymo pulte arba BMS.

6.5. VENTILIATORIAUS PRIEŽIŪRA



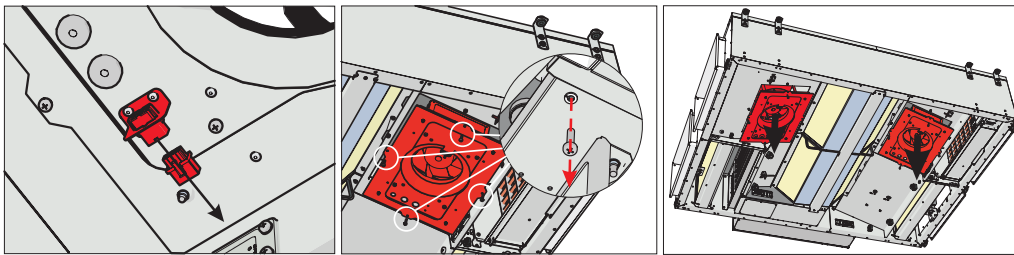
Prieš pradėdami bet kokius priežiūros ar remonto darbus, įsitikinkite, kad įrenginys atjungtas nuo elektros tinklo ir (arba) išjungtas pagrindinis grandinės pertraukiklis.

- Priežiūros darbus turi atlikti tik kvalifikuoti darbuotojai.
- Ventiliatorius turi būti apžiūrimas ir valomas mažiausiai kartą per metus.

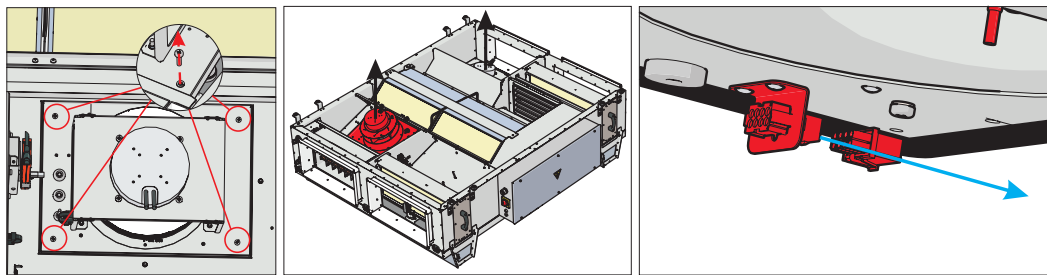
- Prieš pradėdami aptarnavimo ar remonto darbus įsitikinkite, ar įrenginys išjungtas iš elektros tinklo.
- Aptarnavimo darbus pradėkite tik sustojus bet kokiam judėjimui ventiliatoriuje.
- Vykdydami techninės priežiūros darbus laikykitės visų darbo saugos taisyklių.
- Variklio konstrukcijoje panaudoti aukšto našumo guoliai. Variklis yra visiškai sandarus; nereikalauja papildomo tepimo.
- Atjunkite ventiliatorių nuo įrenginio.
- Atjunkite ventiliatoriaus oro slėgio žarną.
- Kruopščiai apžiūrėkite ventiliatoriaus sparnuotę, ar nesusidarė dulkių ir kitokių medžiagų apnašų, galinčių išbalansuoti sparnuotę. Didelis disbalansas sukelia vibraciją, triukšmą ir greitesnį variklio guolių susidėvėjimą.
- Nuvalykite sparnuotę ir korpuso vidų švelniu, netirpdančiu bei korozijos neskatinančiu plovikliu ir vandeniu.
- Nuvalykite sparnuotės ir korpuso vidų minkštu, netirpiu ir nerūdijančiu valikliu bei vandeniu, kurio pH (6-8).
- Valydami sparnuotę nenaudokite aukšto slėgio įrenginių, šveitiklių, aštrių įrankių arba kenksmingų tirpiklių, galinčių įbrėžti ar pažeisti sparnuotę.
- Valydami sparnuotę nepadarykite variklio į skystį. Įsitikinkite, ar sparnuotės balansiniai svorsčiai savo vietose.
- Įsitikinkite, ar sparnuotė be kliūčių gali laisvai judėti.
- Sumontuokite ventiliatorių atgal į įrenginį. Prijunkite ventiliatoriaus maitinimą ir valdymą. Prijunkite oro slėgio žarną.
- Jei po aptarnavimo darbų ventiliatorius neįsijungia arba savaime sustoja, kreipkitės į gamintoją. Ventiliatoriaus gedimą galima identifikuoti pagal jo sukiamą slėgį sistemoje (kai prijungti slėgio jungikliai). Kilus bet kokiam ventiliatoriaus variklio gedimui, valdymo pulte pasirodys pranešimas.



Išpakavus AmberAir Compact 4 CX P, atidarykite šoninius dangčius ir nuo ventiliatorių atsukite atramines kojeles, kurios naudojamos transportavimui.

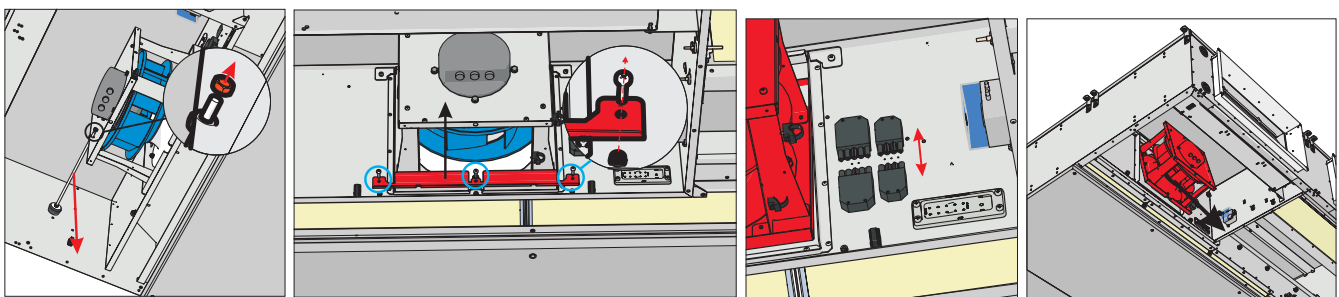


Pav. 6.5.1. AmberAir Compact 1 CX P lubose montuojama versija



Pav. 6.5.2. AmberAir Compact 1 CX P ant grindų montuojama versija

Tiek ant grindų, tiek ant lubų montuojamų versijų ventiliatoriai prižiūrimi vienodai.



Pav. 6.5.3. AmberAir Compact 2-4 CX P

6.6. ŠILUMOKAIČIO PRIEŽIŪRA

- Prieš pradėdami aptarnavimo ar remonto darbus įsitikinkite, ar įrenginys atjungtas nuo elektros tinklo.
- Aptarnavimo darbus pradėkite tik visiškai sustojus ventiliatoriui.
- Šilumokaitis valomas vieną kartą per metus.
- Atsargiai išėmę šilumokaičio kasetę, panardinkite ją į talpą su muiluotu vandeniu (nenaudokite sodos).
- Po to kasetę nuplaukite nestipria karšto vandens srove (per stipri srovė gali sulankstyti jos plokšteles).
- Šilumokaitį į įrenginį galima statyti tik visiškai išdžiuvusį.
- Šilumokaičiai išimami arba iš viršaus, arba iš apačios.

Iš viršaus (į lubas montuojama versija):

- Atsukite 4 išilginio laikiklio varžtus.
- Nuimkite laikiklį.
- Atsukite šilumokaičio laikiklį, 3 varžtus.
- Šilumokaitį laiko antrasis laikiklis kitame šilumokaičio gale.

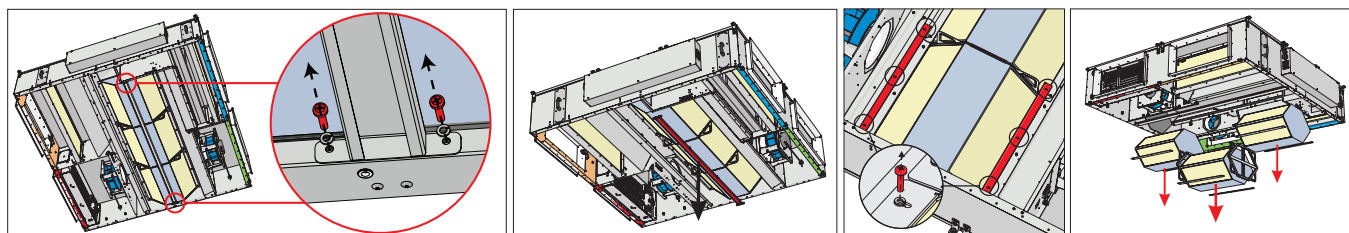


Atsukus laikiklį šilumokaitis atsilaisvina. Jei jis bus pakabintas, jis nukris.

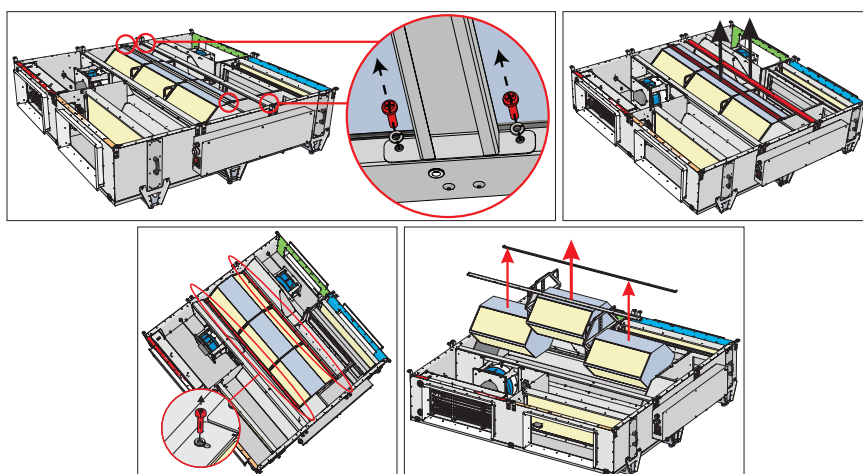
- Nuimkite šilumokaičių tarpiklius.

Iš apačios (ant grindų montuojama versija):

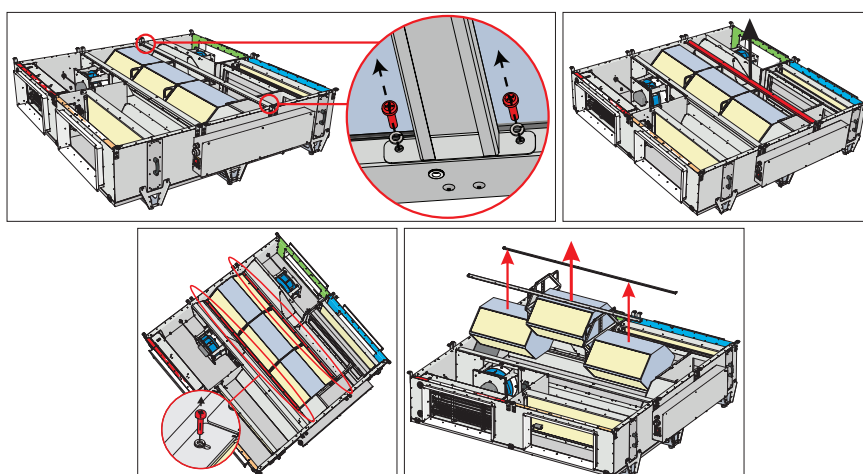
- Atsukite 4 varžtus ir nuimkite išilginį laikiklį.
- Atsukite 2 šilumokaičio laikiklius.
- Nuimkite tarpiklius ir šilumokaitį.



Pav. 6.6.1. AmberAir Compact lubose montuojama versija



Pav. 6.6.2. AmberAir Compact 1-2 CX P, 4 CX P ant grindų montuojama versija

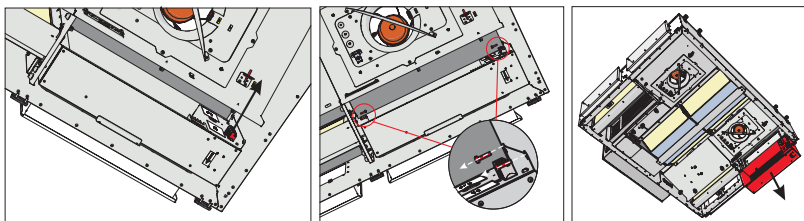


Pav. 6.6.3. AmberAir Compact 3 CX P ant grindų montuojama versija

6.7. ELEKTRINIO, VANDENINIO ŠILDYTUVO PRIEŽIŪRA

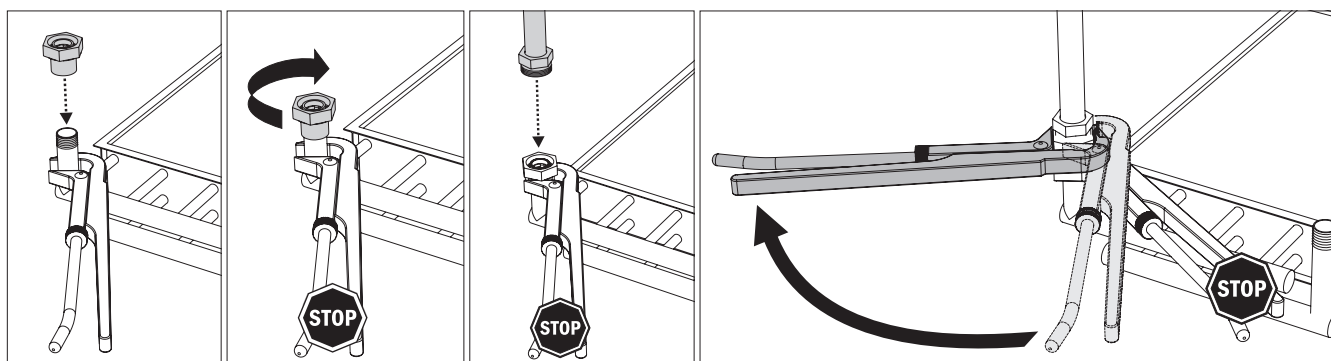
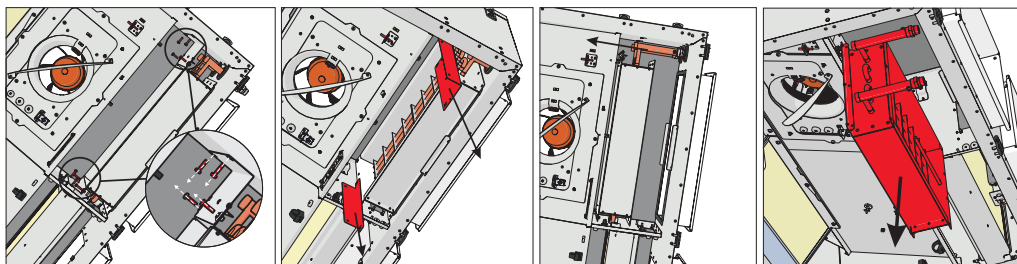
- Jei aktyvuota rankiniu būdu valdoma apsauga, prieš paspausdami mygtuką RESET, patikrinkite, ar nėra gedimo. Jei gedimas identifikuojamas jį pašalinus, atsuktuvu ar panašiu daiktu paspauskite mygtuką RESET.
- Šildytuvai turi 2 šiluminės apsaugas: automatiškai atsistatančią, kuri suveikia esant +50 °C, ir rankiniu būdu atstatomą, kuri suveikia esant +100 °C.

- Suveikus rankiniu būdu atstatomai apsaugai reikia išjungti įrenginį iš maitinimo šaltinio ir palaukti, kol atvės kaitinimo elementai ir nustos sukctis ventilatoriai. Nustačius gedimo priežastį, būtina ją pašalinti. Paspasuti RESET mygtuką ir paleisti įrenginį. Nustatyti gedimą gali tik kvalifikuotas darbuotojas.
- Elektrinis šildytuvas papildomos priežiūros nereikalauja. Esant būtinybei šildytuvą galima išimti.
- Atjunkite įrenginį nuo maitinimo.
- Atidarykite dureles.
- Atjunkite elektrinį šildytuvą nuo laidų.
- Atsukite 4 varžtus ir nuimkite šildytuvą. Neimkite šildytuvo už kaitinimo elemento, o laikykite jį už korpuso.
- Prieš montuodami šildytuvą atgal, atkreipkite dėmesį į oro srauto krypties žymes.



Pav. 6.7.1. Elektrinio šildytuvo priežiūra

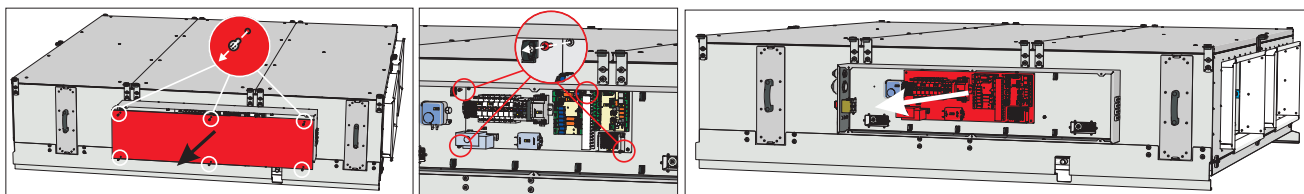
- Atjunkite įrenginį nuo maitinimo.
- Atidarykite dureles.
- Nudrenuokite šildytuvą.
- Atjunkite šildytuvą iš sistemos.
- Atsukite 4 varžtus ir nuimkite dangtelį.
- Išimkite termostato jutiklį iš vidaus.
- Nuimkite šonines plombas nuo šildytuvo vamzdžių.
- Atsukite 4 varžtus ir išimkite šildytuvą.



Pav. 6.7.2. Vandens šildytuvo priežiūra

6.8. VALDYMO PLOKŠTĖS PRIEŽIŪRA

- Atjunkite įrenginį nuo elektros energijos šaltinio.
- Atsukite ir nuimkite valdymo dėžės dangtį.
- Atjunkite visus reikiamus kabelius, laidus, žarnas ir jungtis, norėdami išimti valdymo plokštę, ir atsukite valdymo plokštės tvirtinimo varžtus.
- Išimkite valdymo plokštę.
- Norėdami surinkti, atlikite visus priežiūros veiksmus atvirkštine tvarka. Vėl prijungdami kabelius, laidus, žarnas ir jungtis, įsitikinkite, kad kiekvienas laidas, žarna ir jungtis atitinka atitinkamą jungties gnybtą ir jungtį.



7. VALDYMAS

7.1. ĮRENGINIO VALDYMAS

Vėdinimo įrenginys su MCB valdymo plokšte gali būti valdomas nuotoliniu pulteliu, Web sąsaja ar mobiliąja programėle per MB-Gateway, taip pat pastato valdymo sistema (*BMS – building management system*). Detalesnė informacija apie valdymo galimybes pateikiama lentelėje žemiau.

MB-GATEWAY	Nuotolinio valdymo pulteliai	BMS tiesioginis ryšys	Belaidis ryšys
WEB sąsaja	Stouch	Modbus RTU (RS485)	MB-GATEWAY + WIFI maršrutizatorius
SALDA AIR mobilioji programėlė	ST-SA-Control		
BMS over Modbus TCP/IP			
BMS over BACnet IP			

7.2. ĮRENGINIO FUNKCIJOS

Visos MCB valdymo plokštės valdomos tos pačios programinės įrangos (palaikomos visos funkcijos). Funkcijų sąrašą ir apibūdinimą galite rasti MCB plokštės techniniame vadove. Įrenginio veikimas ir valdymas priklauso nuo šių veiksnių:

1. Pasirinkta valdymo sąsaja (nuotolinio valdymo pultelis, MB-GATEWAY ir kt.). Pasirinkta sąsaja turi įtakos prieigai prie informacijos ir nustatymų, tačiau ji neturi įtakos valdymo logikai. Prieiga prie visos informacijos ir visų nustatymų galima naudojantis ST-SA-Control, MB-GATEWAY Web sąsaja ir SALDA AIR mobiliąja programėle.
2. Įrenginio konfigūracija (vidiniai / išoriniai komponentai, jutikliai ir valdymo plokštės nustatymai).



Įrenginio valdymo instrukcijos pateikiamos jo techniniame vadove.

8. PRIEDŲ JUNGIMAS

8.1. PRIEŠGAISRINĖ IR ŽIDINIO APSAUGA

Priešgaisrinės ir židinio apsaugos signalų jėjimai turi būti normaliai uždaryti, kol nesujungtos priešgaisrinės ir židinio apsaugos sistemos, gamykloje sumontuoti trumpikliai.

Produktas AmberAir Compact CXP gali būti komplektuojamas su ištraukiamo ir tiekiamo oro priešgaisrinėmis sklendėmis. Amortizatoriai valdomi spyruoklinėmis pavaromis (A1/A2). Įjungus DO1 ir DO2 signalus, sklendės turi atsidaryti. Kai DO1/DO2 išjungtas, sklendės turi užsidaryti. Sklendės taip pat gali būti komplektuojamos su sklendės padėties jungikliais. K5/K7 jungikliai atidarytos sklendės signalui. K6/K8 jungikliai uždarytos sklendės signalui.

Priešgaisrinių ir židinių apsaugos sistemų pajungimo schemas rasite 8.9 skyriuje.



Daugiau informacijos rasite MCB techniniame vadove.

8.2. IŠTRAUKIAMO ORO CO₂ / RH JUTIKLIAI

AmberAir Compact CXP įrenginiai turi vieną jungtį išoriniam CO₂/RH (įvestis 0-10 VDC) jutikliui.

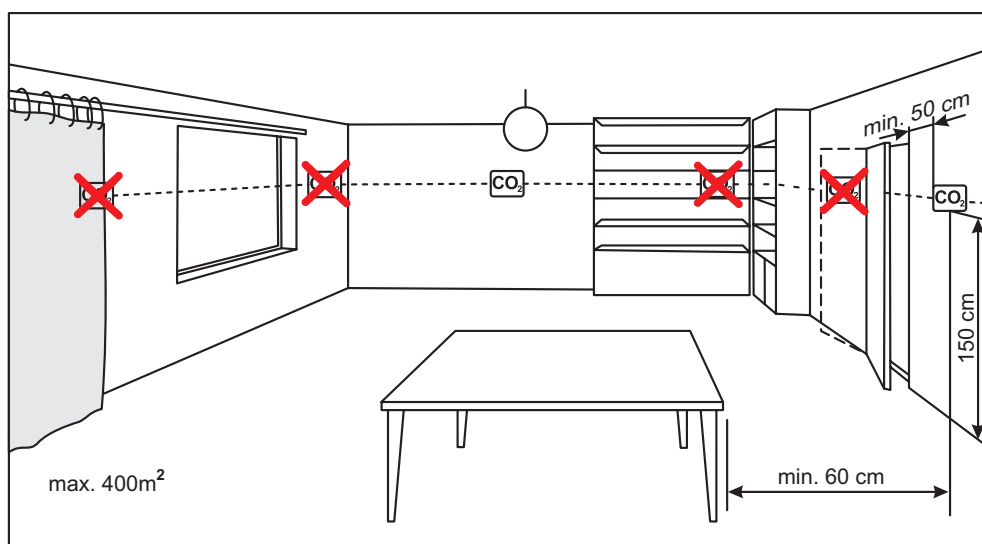
Jutiklio pajungimo schemą rasite 8.9 skyriuje.

Šie jutikliai skirti šioms 2 funkcijoms: tiekiamo oro RH ir ištraukiamo CO₂ aptikimui.

Tiekiamo oro RH matuojamas tiekiamo oro kanalo viduje.

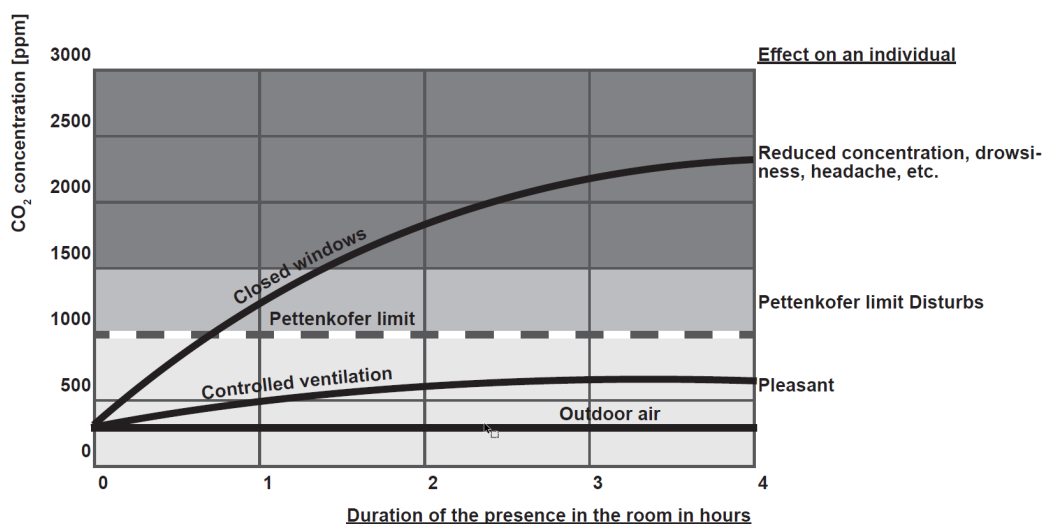
CO₂ keitiklis yra sumontuotas ištraukiamo oro ortakyje arba patalpoje.

8.3. KAMBARIO CO₂ KEITIKLIO MONTAVIMO REKOMENDACIJOS



Kai naudojamas kanalinis CO₂ keitiklis, jis turi būti montuojamas ištraukiamo oro ortakyje. Montuojant keitiklį būtini įrankiai skylėi pagręžti

8.4. CO₂ KONCENTRACIJA PAGAL PETTENKOFER RIBĄ



8.5. TIEKIAMO IR IŠTRAUKIAMO ORO SKLENDŽIŲ PRIJUNGIMAS

AmberAir Compact CXP įrenginiai gali būti komplektuojami su tiekiamo ir šalinamo oro sklendėmis. Jos valdomos „Open / Close“ arba „Spring-return“ pavaromis.

M2, M3 – „Open / Close“ (atidaromos/uždaromos) arba Spring-return“ (spyruoklinės grįžtamosios) sklendės pavaros. Įjungus DO5, sklendės turi atsidaryti. Įjungus DO6, sklendės su Atidarymo/Uždarymo pavaromis turi užsidaryti. Sklendės su spyruoklinio grąžinimo pavaromis užsidaro, kai DO5 yra išjungtas.

Sklendės pajungimo schemas rasite 8.9 skyriuje.

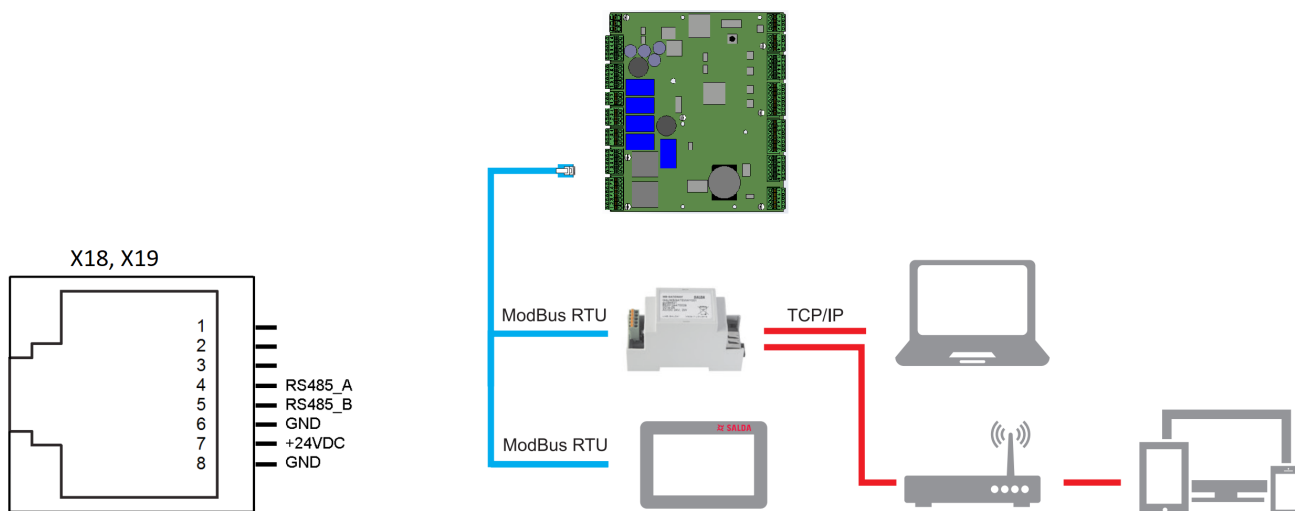
8.6. PULTELIO ARBA MODBUS JUNGIMAS

X18 jungtis nuotoliniam pulteliui.

X19 jungtis BMS.

S1 DIP jungiklis X19.

Jungiklis	Pozicija	Paskirtis
S1	1	120 omų sustabdymo apkrova (įjungta / išjungta)
	2	1 kOhm RS linijos pakėlimas (įjungta / išjungta)
	3	1 kOhm RS linijos nuleidimas (įjungta / išjungta)



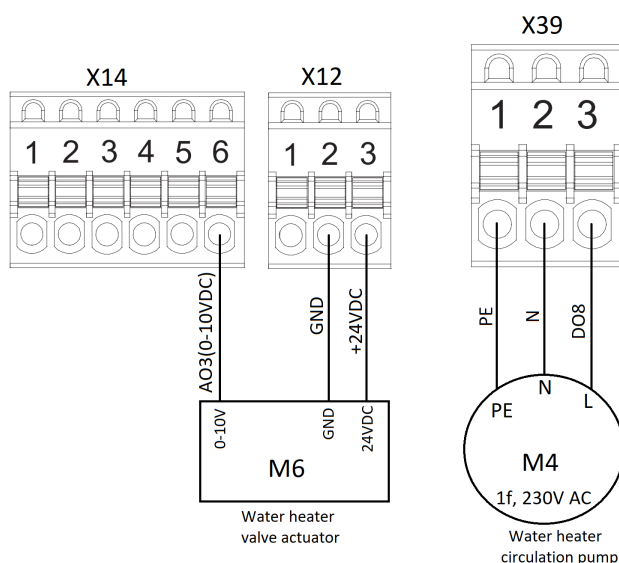
8.7. VANDENS PAŠILDYTUVO POMPA IR VOŽTUVO PAVARA

Vandens pašildytuvo cirkuliacinę pompą ir vožtuvo pavarą galima prijungti tik prie įrenginių su vandens pašildytuvu.

Elektros jungimo schema

Vožtuvo pavarą valdoma 0–10 VDC signalu. Cirkuliacinė pompa valdoma įjungimo / išjungimo signalu.

Valdymo plokštės MCB valdiklis X12: 2;3; X14: 6; ir MCB EX2 valdiklis X39: 1;2;3;



8.8. PAŠILDYTUVAS IR AUŠINTUVAS

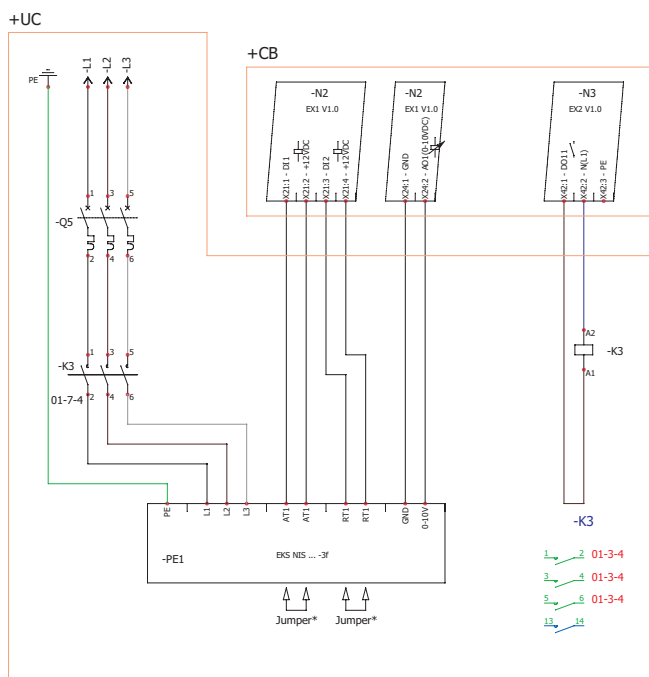
AmberAir Compact CXP įrenginiai gali būti komplektuojami su išoriniu elektriniu arba vandens šildytuvu. Automatiniai ir rankiniai apsaugos įtaisai turi būti prijungti prie MCB EX1 valdiklio X21 jungties, kai elektrinis pašildytuvas turi šiuos prijungimo gnybtus. Kitu atveju X21 jungties apsaugos įvaduose montuojami trumpikliai. Vandens šildytuvą sudaro cirkuliacinis siurblys, vožtuvo pavara ir temperatūros jutiklis. Vienu metu galima prijungti tik vieną pašildytuvą.

CXP įrenginiuose taip pat gali būti įrengtas išorinis vandens aušintuvas arba DX aušintuvas. Vandens aušintuvus sudaro cirkuliacinis siurblys, vožtuvo pavara ir temperatūros jutiklis. Valdymo plokštė turi DX aušintuvo įėjimus/išėjimus: vožtuvo pavaros valdymą, gedimo įvestį, atvirkštinę išvestį ir maitinimo liniją. Vienu metu galima prijungti tik vieną aušintuvą.

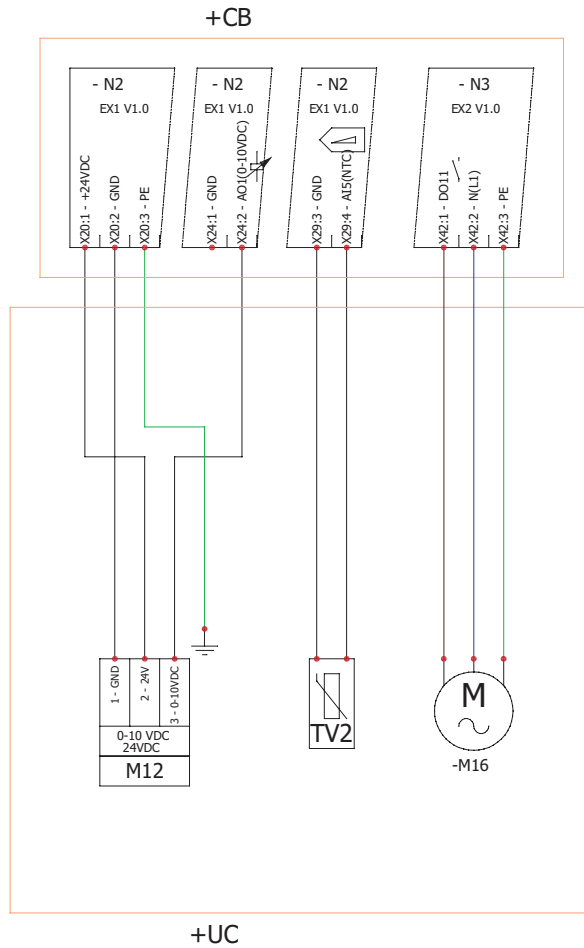
Pakaitinimo ir aušintuvo pajungimo schemas rasite 8.9 skyriuje.

8.9. ELEKTROS SCHEMAS IR SANTRUMPA ELEKTROS GRANDINIŲ SCHEMOSE

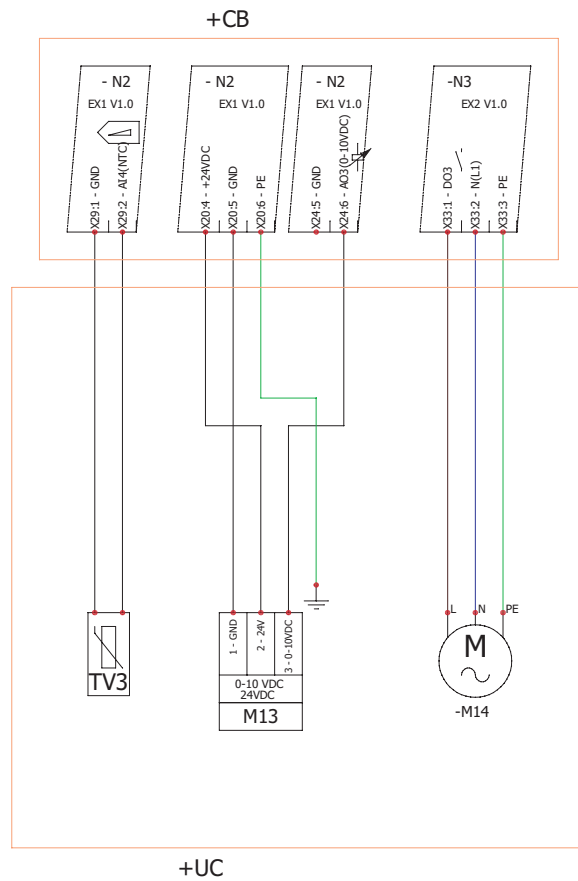
SANTRUMPA	PAAIŠKINIMAS	SANTRUMPA	PAAIŠKINIMAS
CB	Valdymo plokštė	System mode switch	Sistemos režimo jungiklis (START / STOP)
UC	Komponentai, kuriuos turi prijungti vartotojas	Fan speed switch	Ventiliatoriaus greičio jungiklis (BOOST)
N1	MCB valdymo plokštė	M4	Vandens šildytuvo cirkuliacinė pompa
N2	EX1 valdymo plokštė	M6	Vandens šildymo indikatorius išėjimas 0-10VDC
N3	EX2 valdymo plokštė	T1	Apsauginis vandens šildytuvo termostatas
Q5	Elektrinio šildytuvo maitinimo grandinės pertraukiklis	T2	Aušinimo perjungimo termostatas
K3	Elektrinio šildytuvo kontaktas	TV	Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis
PE1	Elektrinis pašildytuvas	M12	Vandens šildytuvo valdymo išėjimas 0-10VDC
A1	Gaisro aliarmo sklendės pavara I (tiekiamas oras)	TV2	Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis
A2	Priešgaisrinės aliarmo sklendės pavara I (ištraukiamas oras)	M16	Vandens šildytuvo cirkuliacinė pompa
K5	Priešgaisrinės signalizacijos sklendė I atidaryta	TV3	Vandens aušintuvo temperatūros jutiklis
K6	Priešgaisrinės signalizacijos sklendė I uždaryta	M13	Vandens aušintuvo valdymo išėjimas 0-10VDC
K7	Priešgaisrinės signalizacijos sklendė II atidaryta	M14	Vandens aušintuvo cirkuliacinė pompa
K8	Priešgaisrinės signalizacijos sklendė II uždaryta	M15	Vandens aušintuvo valdymo išėjimas 0-10VDC
M2	Tiekiamo oro sklendė	K4	DX aušintuvo klaida
M3	Ištraukiamo oro sklendė	X40 [1:2]	DX aušintuvo rezervinis režimas (NO – vėsinimas / NC – šildymas)
FA	Gaisro signalizacija	X41 [1:2]	DX aušintuvo maitinimo šaltinis
FPP	Židinio apsauga	Transmitter2	Išmetamojo oro CO ₂ jutiklis
START	Veikimo indikatorius		
START	Įspėjamasis indikatorius		



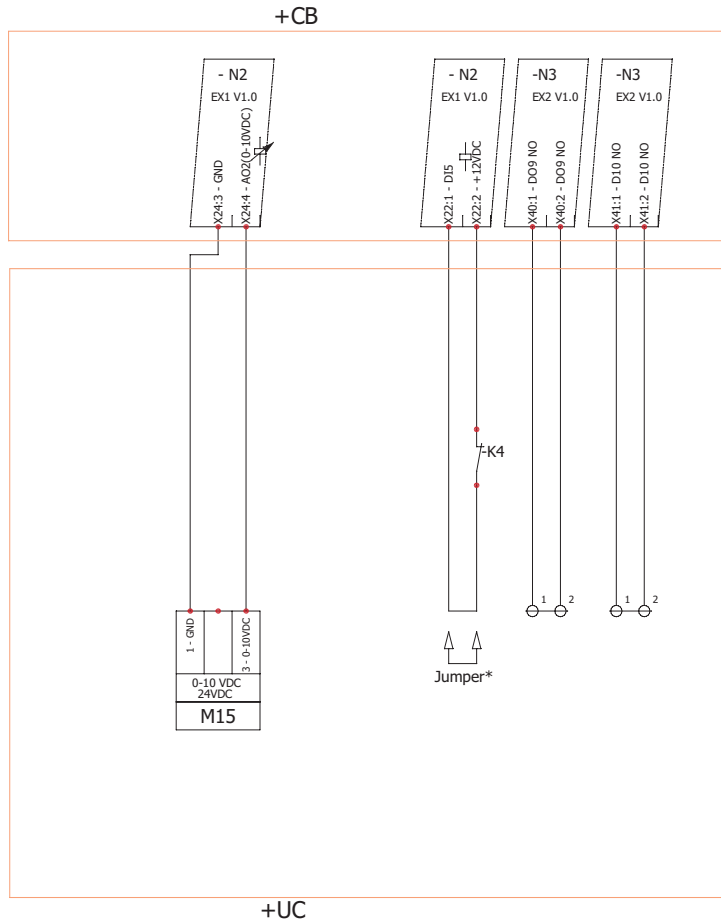
Pav. 8.9.1. Elektrinis išorinis pašildytuvas



Pav. 8.9.2. Išorinis vandens pašildytuvas

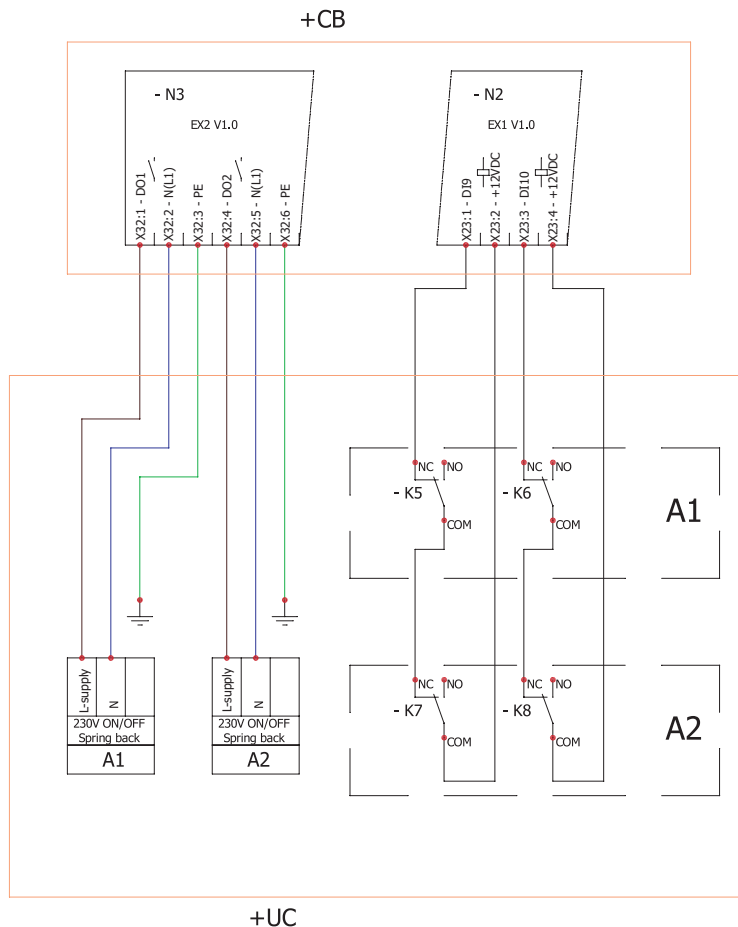


Pav. 8.9.3. Išorinis vandens aušintuvas



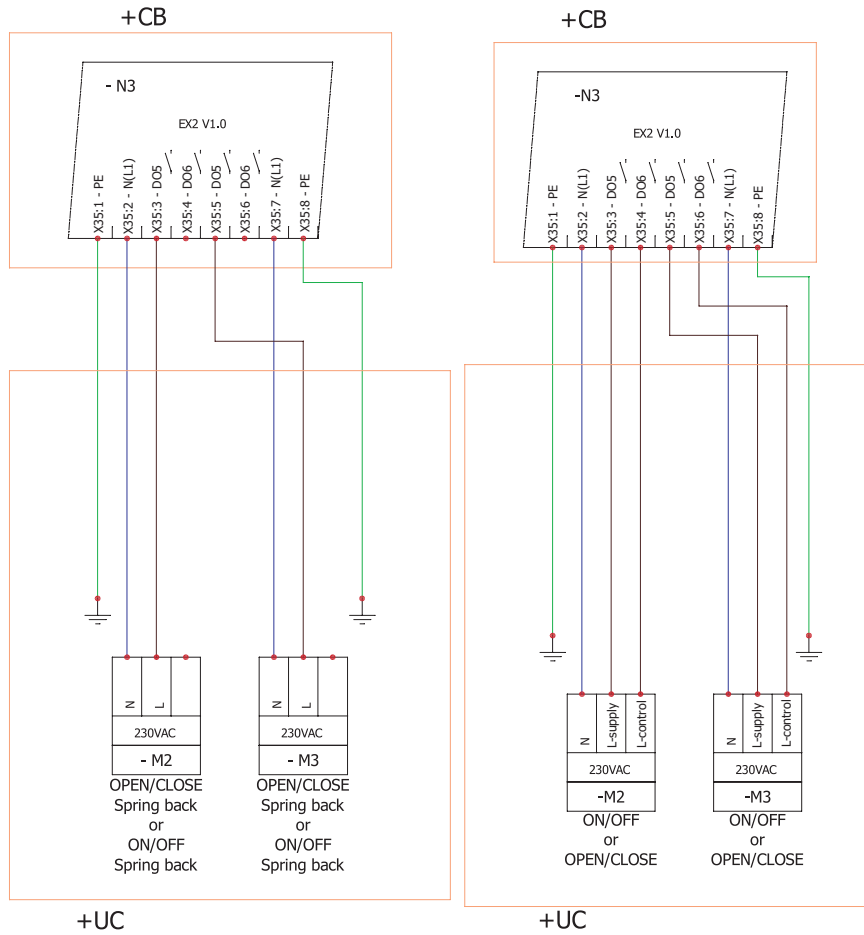
+UC

Pav. 8.9.4. Išorinis DX aušintuvas

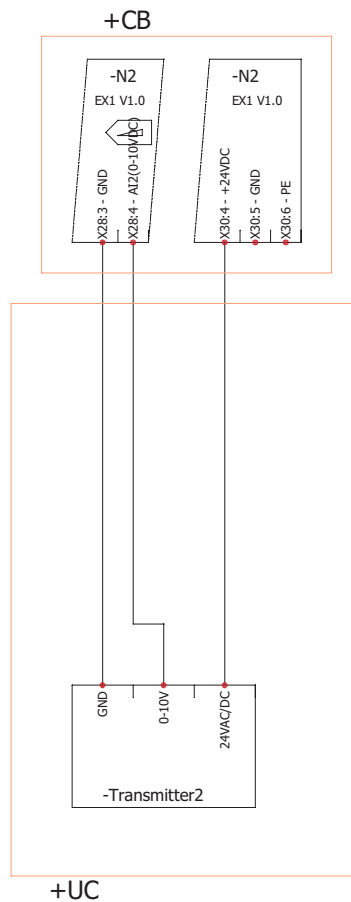


+UC

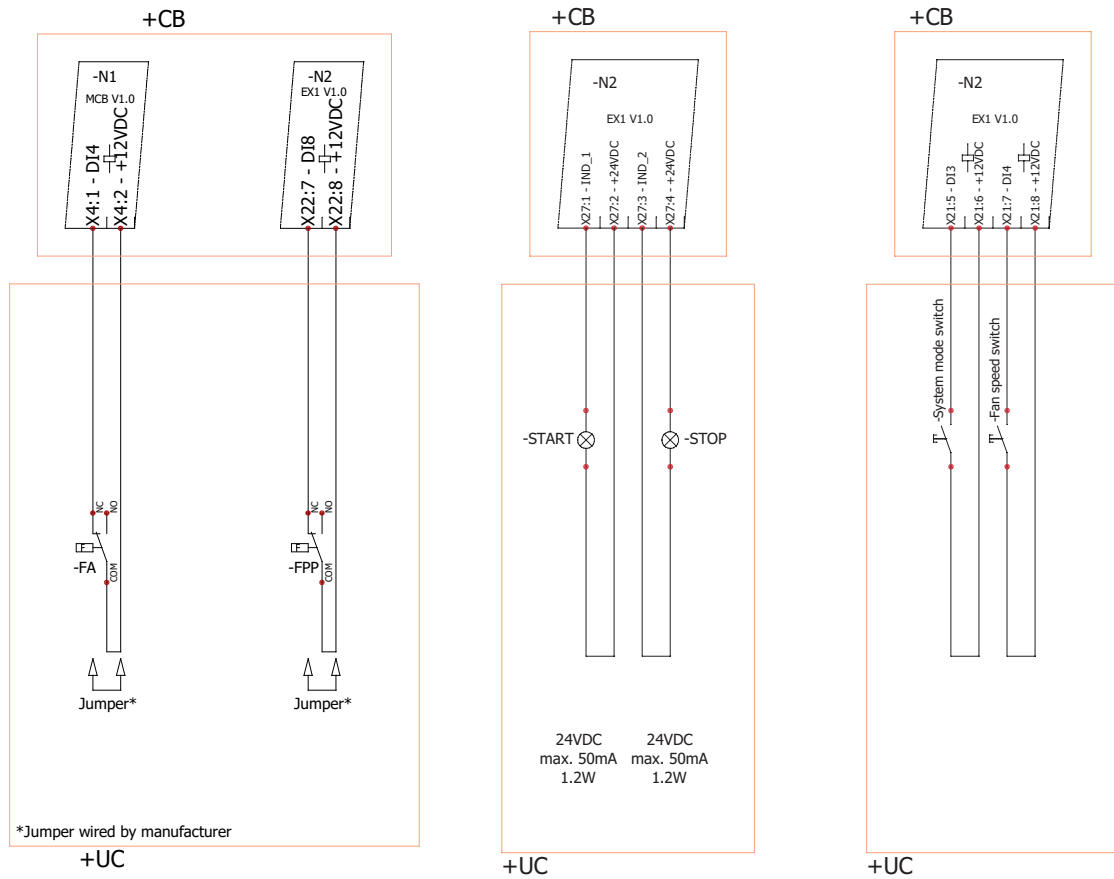
Pav. 8.9.5. Priešgaisrinė jungtis



Pav. 8.9.6. Motorizuotos oro sklendės



Pav. 8.9.7. CO₂ arba RH jutikliai



Pav. 8.9.8. Įrenginio būsenos indikacija / režimo keitimas / gaisro signalizacijos įėjimas / židinio funkcijos įėjimas

Visos išorinės elektros jungtys turi būti atliekamos pagal galiojančius teisės aktus ir saugos reikalavimus.

9. GALIMOS KLAIDOS IR JŲ SPRENDIMAS

GEDIMAS	GALIMA GEDIMO PRIEŽASTIS	PAAIŠKINIMAS / ŠALINIMO BŪDAS
Neveikia įrenginys	Nėra maitinimo įtampos	Patikrinti ar gaminys įjungtas į elektros tinklą
	Neįjungtas apsaugos įrenginys arba suveikusi srovės nuotėkio relė (jei jis sumontuotas instaliuotojo)	Įjungti tik tokiu atveju, kai kvalifikuotas elektrikas įvertino įrenginio būklę. Jei yra sistemos gedimas, prieš įjungiant įrenginį BŪTINA gedimą pašalinti.
Neveikia arba veikia su pertrūkiais tiekiamo oro šildytuvas arba pašildytuvas (jei yra įmontuoti)	Dėl per mažo oro srauto ortakiuose suveikia automatinė apsauga	Patikrinti, ar neužteršti oro filtrai Patikrinti, ar sukasi ventiliatoriai
	Suveikusi rankinė apsauga	Galimas šildytuvo arba įrenginio gedimas. BŪTINA kreiptis į įrenginį aptarnaujantį personalą dėl gedimo nustatymo ir jo šalinimo
Per mažas oro srautas nominaliu ventiliatorių greičiu	Užsiteršęs tiekiamo ir / arba ištraukiamo oro filtras (-ai)	Reikia pakeisti filtrus
Filtrai užsiteršę ir nerodo pultelyje pranešimo	Netinkamas filtrų laikmačio laikas arba sugedusi filtrų relė, arba neteisingai nustatytas filtro relės slėgis	Reikia sutrumpinti filtrų laikmačio laiką iki filtrų užterštumo pranešimo arba pakeisti filtrų slėgio relę arba nustatyti tinkamą filtro slėgio relės slėgį

10. EKODIZAINO DUOMENŲ LENTELĖ



Daugiau informacijos apie įrenginį ir kiekvieno įrenginio komponentą rasite „VentMaster“ pasirinkimo programėlėje.

11. ATITIKTIES DEKLARACIJA

Gamintojas

SALDA, UAB
Ragainės g. 100
LT-78109 Šiauliai, Lietuva
Tel.: +370 41 540415
<https://select.salda.lt>

Prisiimdami atsakomybę deklaruojame, kad produktai - oro vėdinimo įrenginiai:

AmberAir Compact*

(kur „*“ nurodo galimą įrenginio montavimo tipą bei modifikaciją)

susiję su šia deklaracija ir, jei jie yra montuojami ir eksploatuojami taip kaip nurodyta instaliacijos instrukcijoje, atitinka žemiau išvardintas Europos Sąjungos direktyvas:

Mašinų direktyvą 2006/42/EC
Elektromagnetinio suderinamumo direktyvą 2014/30/EU
Žemos įtampos direktyvą 2014/35/EU
Ekologinio projektavimo direktyvą 2009/125/EC
RoHS 2 direktyvą 2011/65/EU
Slėginės įrangos direktyvą 2014/68/ES

Produktams, atitinkamomis dalimis, taikomos žemiau nurodytos taisyklės:

Vėdinimo įrenginių ekologinio projektavimo reikalavimai Nr. 1253/2014

Produktams, atitinkamomis dalimis, taikomi žemiau nurodyti standartai:

EN 1886:2009 - Pastatų vėdinimas. Oro ruošimo agregatai. Mechaninės charakteristikos
EN 13053:2019 - Pastatų vėdinimas. Oro ruoštuvai. Įrenginių, komponentų ir sekcijų vardiniai parametrai ir eksploatacinės charakteristikos
EN ISO 12100:2012 - Mašinų sauga. Bendrieji projektavimo principai. Rizikos vertinimas ir jos mažinimas.
EN 60204-1:2018 - Mašinų sauga. Mašinų elektros įranga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai.
EN 60335-1:2020 - Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai.
EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019 - Gaubtų sudaromi apsaugos laipsniai (IP kodas).
EN 61000-6-2:2019 - Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-2 dalis. Bendrieji standartai. Atsparumas pramoninės aplinkos poveikiui.
EN 61000-6-3:2021 - Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-3 dalis. Bendrieji standartai. Gyvenamosios, verslinės ir lengvosios pramonės aplinkos spinduliavimo standartas.

Jei produktuose bus atlikti bet kokie pakeitimai, ši deklaracija nebegalios.

Notifikuotoji įstaiga: VšĮ Technikos priežiūros tarnyba, Naugarduko g. 41, LT – 03227 Vilnius, Lietuva, identifikavimo numeris 1399.**Kokybė:** Salda UAB vykdoma veikla atitinka tarptautinį kokybės vadybos sistemos standartą **ISO 9001:2015**.

Data 2022-01-03

Giedrius Taujenis
Produktų vystymo vadovas

12. GARANTIJA

1. Visa mūsų gamykloje pagaminta įranga yra patikrinta veikimo sąlygomis ir išbandyta prieš pristatant. Bandymų protokolai pateikiami kartu su įrenginiu. Klientui išsiunčiama veikianti įranga, kuriai suteikiama 2 metų garantija nuo sąskaitos-faktūros išrašymo datos.
2. Jei įranga sugadinama transportuojant, pretenzijos turi būti pateiktos transporto įmonei. Mūsų gamykla neprisiima atsakomybės už tokios žalos padarymą.
3. Garantija netaikoma, kai:
 - 3.1. pažeidžiama gaminio transportavimo, saugojimo, montavimo bei priežiūros instrukcija;
 - 3.2. netaisyklingai eksploatuojama, sumontuojama įranga – netinkama priežiūra;
 - 3.3. įranga be mūsų žinios ir sutikimo buvo modernizuota arba ne kvalifikuotai atliktas remontas;
 - 3.4. įrenginys naudojamas ne pagal tiesioginę paskirtį.
 - 3.5. SALDA UAB neprisiima atsakomybės už turto praradimą ar kūno sužalojimą tais atvejais, kai vėdinimo įrenginys gaminamas be valdymo sistemos, o valdymo sistemą įdiegia klientas ar trečiosios šalys. Gamintojo garantija netaikoma prietaisams, kurie bus sugadinti įdiegus valdymo sistemą.
4. Garantija netaikoma tokiais įrenginio gedimo atvejais:
 - 4.1. esant mechaniniams pažeidimams;
 - 4.2. esant pažeidimams, kuriuos sukėlė į gaminio vidų patekę pašaliniai daiktai, medžiagos, skysčiai;
 - 4.3. kai gedimas atsiranda dėl stichinės nelaimės, avarijos (įtampos pasikeitimo elektros tinkle, žaibo ir pan.).
5. Įmonė neprisiima atsakomybės už savo gaminių tiesiogiai ar netiesiogiai padarytą žalą, jei jos priežastis – įrenginio naudojimo ir montavimo taisyklių bei sąlygų nesilaikymas, tyčinis arba neatsargus naudotojų ar trečiųjų asmenų elgesys.

Išvardintos eksploatacijos klaidos ir įrenginio pažeidimai nesunkiai pastebimi, gražinus gaminį į gamyklą ir atlikus apžiūrą.

Jei tiesioginis pirkėjas nustato, kad įranga neveikia ar turi defektų, jis per 5 darbo dienas turi informuoti gamintoją bei pristatyti įrangą į gamyklą savo lėšomis.



Gamintojas pasilieka teisę bet kuriuo metu be išankstinio įspėjimo pakeisti šį techninį pasą, jei randama spausdinimo klaidų ar netikslumų, taip pat atlikus programų / įrenginių patobulinimus. Tokie pakeitimai bus įtraukiami į naujesnius techninius pasus. Visos naudojamos iliustracijos skirtos tik informacijai, todėl gali skirtis nuo originalaus įrenginio.

12.1. GAMINIO GARANTINIS TALONAS

Garantinis laikotarpis

24 mėnesiai*

Gavau visą paruoštą naudoti gaminio paketą ir techninį vadovą. Perskaičiau garantijos sąlygas ir sutinku su jomis:

.....
Kliento parašas

*žr. GARANTIJOS SĄLYGOS

Gerbiamas Naudotojau, vertiname Jūsų pasirinkimą ir garantuojame, kad visa mūsų įmonėje pagaminta ventilacijos įranga yra patikrinama bei kruopščiai išbandoma. Tiesioginiam pirkėjui parduodamas ir iš gamyklos teritorijos išgabenas veikiantis, aukštos kokybės gaminys. Jam suteikiama 24 mėnesių garantija nuo sąskaitos-faktūros išrašymo datos.

Mums svarbi Jūsų nuomonė, todėl visada laukiame Jūsų pastabų, atsiliepimų ar pasiūlymų dėl Gaminių techninių ir eksploatacinių savybių.

Siekiant išvengti nesusipratimų, prašome atidžiai susipažinti su gaminio montavimo ir eksploatavimo instrukcijomis bei kitais gaminio techniniais dokumentais. Gaminio garantinio talono ir serijos numeris, nurodytas ant korpuso priklijuotame sidabrinės spalvos identifikavimo lipduke, turi sutapti. Garantinis talonas galioja esant aiškiems pardavėjo spaudams, įrašams. Jame nurodytus duomenis draudžiama bet koku būdu keisti, trinti ar perrašyti – toks talonas negalioja.

Šiuo garantiniu talonu gamintojas patvirtina savo įsipareigojimus vykdyti galiojančiuose vartotojų teisių gynimo įstatymuose nustatytus imperatyvius reikalavimus, nustačius gaminių trūkumus.

Gamintojas pasilieka teisę atsakyti suteikti nemokamą garantinę priežiūrą, kai nesilaikoma toliau išvardintų garantijos sąlygų.

GAMINIO PRIEŽIŪROS LENTELĖ

Gaminio pavadinimas*

SERIJINIS numeris*

Pajungimas	Intervalas	Data
Ventiliatoriaus valymas	Kartą per metus**	
Šilumokaičio valymas	Kartą per metus**	
Filtrų keitimas	Kas 3–4 mėnesius**	

* - Žiūrėti ant gaminio lipduko.

** - Ne rečiau kaip.



PASTABA. Produktą įsigijęs asmuo privalo pildyti „Gaminio priežiūros lentelę“.

