



AMBERAIR COMPACT RIRS 1200-5500 H EKO 3.0

LT MONTAVIMO IR INSTALIAVIMO INSTRUKCIJA

 **SALDA**

www.salda.lt

1. TURINYS

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	8
4.4. DARBO SĄLYGOS	9
4.5. STANDARTINIS KOMPONENTŲ PAKETAS	9
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	12
5.5. MONTAVIMAS	13
5.5.1. ĮRENGINIO MONTAVIMO VIETOS REIKALAVIMAI	14
5.5.2. MONTAVIMAS ANT GRINDŲ	14
5.6. ORTAKIŲ JUNGIMAS	14
5.7. ĮJUNGIMAS Į ELEKTROS TINKLĄ	15
5.8. REKOMENDACIJOS PRIEŠ ĮJUNGIMĄ	15
5.8.1. SISTEMOS APSAUGA	15
5.8.2. REKOMENDACIJOS PRIEŠ PALEIDŽIANT ĮRENGINĮ (DALYVAUJANT GALUTINIAM VARTOTOJUI)	15
6. PRIEŽIŪRA	16
6.1. APSAUGOS PRIEMONĖS	16
6.2. BENDROSIOS VENTILIACIJOS SISTEMOS PRIEŽIŪROS REKOMENDACIJOS	16
6.3. DANGČIO ATIDARYMAS	16
6.4. FILTRŲ PRIEŽIŪRA	17
6.5. ROTORIAUS PRIEŽIŪRA	17
6.6. VENTILIATORIAUS PRIEŽIŪRA	18
6.7. ŠILDYTUVO PRIEŽIŪRA	18
6.8. VALDYMO PLOKŠTĖS PRIEŽIŪRA	18
7. VALDYMAS	20
7.1. ĮRENGINIO VALDYMAS	20
7.2. ĮRENGINIO FUNKCIJOS	20
8. PRIEDŲ JUNGIMAS	21
8.1. PRIEŠGAISRINIO SIGNALO ĮVESTIS (FIRE PROTECTION INPUT (NC))	21
8.2. IŠORINIAI CO ₂ / SLĖGIO JUTIKLIAI	21
8.3. KAMBARIO CO ₂ KEITIKLIO MONTAVIMO REKOMENDACIJOS	21
8.4. CO ₂ KONCENTRACIJA PAGAL PETTENKOFER RIBĄ	22
8.5. ORO SKLENDŽIŲ PRIJUNGIMAS	22
8.6. PULTELIO ARBA MODBUS JUNGIMAS	23
8.7. VANDENS PAŠILDYTUVO POMPA IR VOŽTUVO PAVARA	23
8.8. REKOMENDUOJAMA ĮRENGINIO VIDINIŲ IR IŠORINIŲ KOMPONENTŲ JUNGIMO SCHEMA	24
9. GALIMOS KLAIDOS IR JŲ SPRENDIMAS	33
10. EKODIZAINO DUOMENŲ LENTELĖ	34
11. ATITIKTIES DEKLARACIJA	36
12. GARANTIJA	37
12.1. GAMINIO GARANTINIS TALONAS	37

2. SIMBOLIAI IR ŽYMĖJIMAI

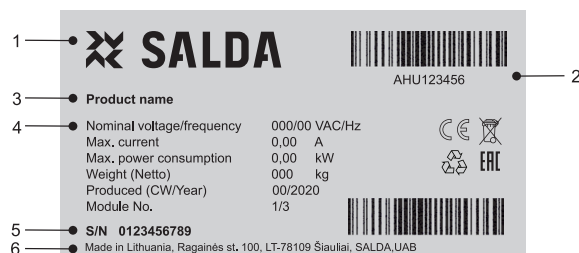


Įspėjimas – atkreipkite dėmesį



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.



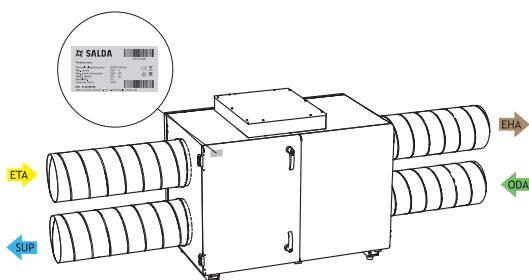
Pav. 2.1. Techninis lipdukas

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

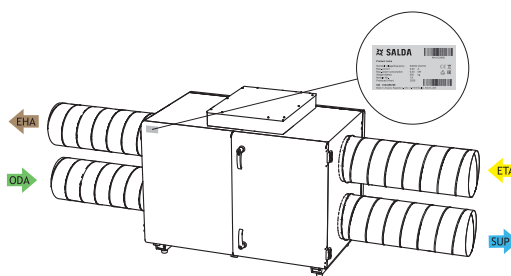


Pav. 2.2. Ortakių oro srautų žymėjimas

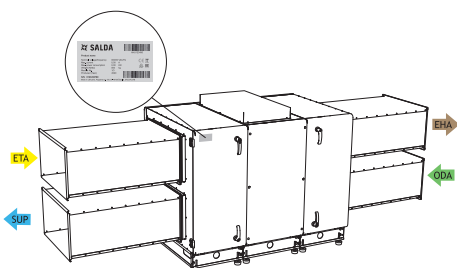
ODA - lauko oras; SUP - tiekiamas oras; ETA - ištraukiamas oras; EHA - šalinamas oras.



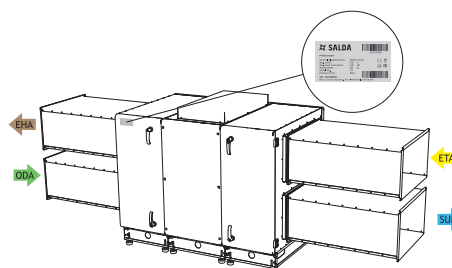
Pav. 2.3. Techninio lipduko vieta ir oro kanalų žymėjimas AmberAir Compact RIRS 1200-1900 H EKO 3.0 (kairė pusė)



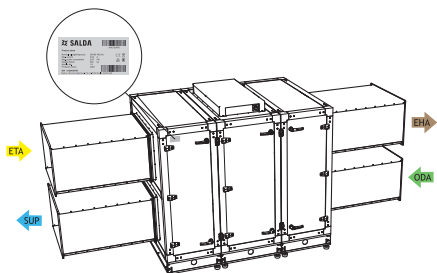
Pav. 2.4. Techninio lipduko vieta ir oro kanalų žymėjimas AmberAir Compact RIRS 1200-1900 H EKO 3.0 (dešinė pusė)



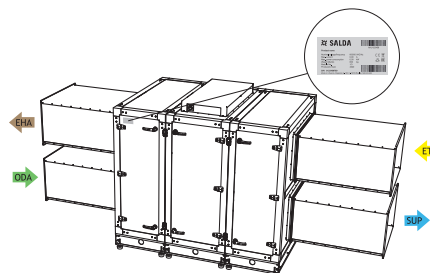
Pav. 2.5. Techninio lipduko vieta ir oro kanalų žymėjimas AmberAir Compact RIRS 2500-3500 H EKO 3.0 (kairė pusė)



Pav. 2.6. Techninio lipduko vieta ir oro kanalų žymėjimas AmberAir Compact RIRS 2500-3500 H EKO 3.0 (dešinė pusė)



Pav. 2.7. Techninio lipduko vieta ir oro kanalų žymėjimas AmberAir Compact RIRS 5500 H EKO 3.0 (kairė pusė)



Pav. 2.8. Techninio lipduko vieta ir oro kanalų žymėjimas AmberAir Compact RIRS 5500 H EKO 3.0 (dešinė pusė)



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.

Įspėjimai!



- 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.

4. INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ

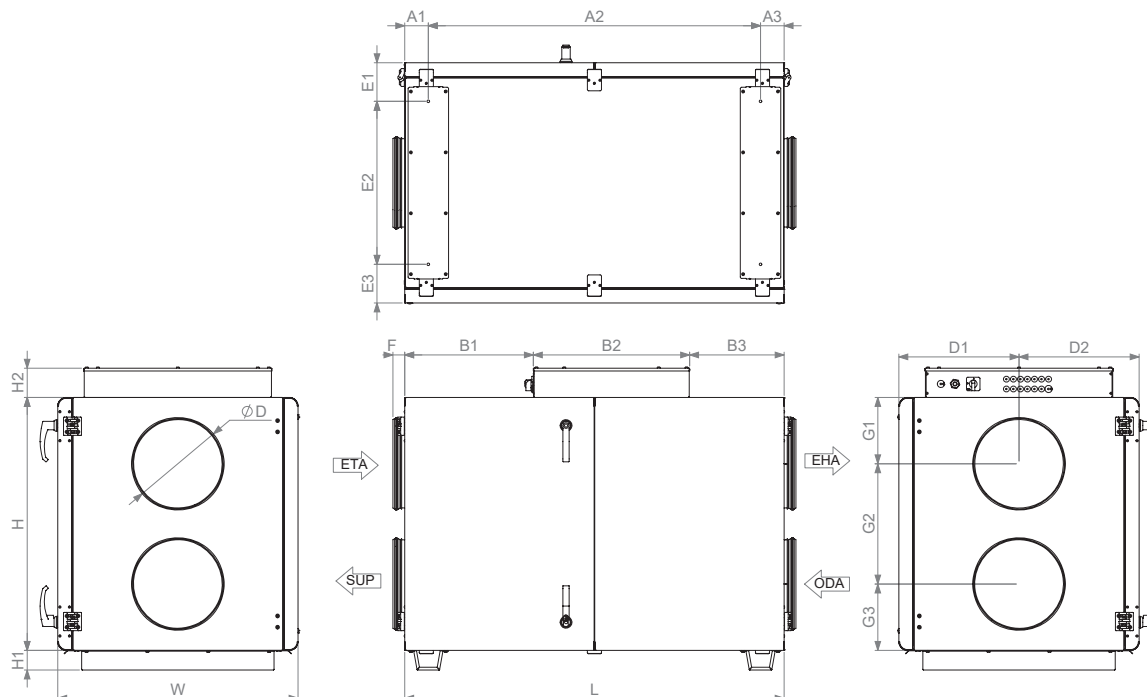
4.1. APRAŠYMAS

AmberAir Compact RIRS H EKO 3.0 yra negyvenamosios paskirties pastatų vėdinimo įrenginys, turintis aukšto efektyvumo (iki 73 %) rotorinį šilumokaitį. Jis vėdina patalpas ir paima šilumą iš šalinamo oro. Įrenginys atitinka ErP 2018 reikalavimus. AmberAir Compact RIRS H EKO 3.0 valdomas atskiru nuotoliniu valdymo pulteliu arba kompiuteriu per MB-Gateway įrenginį. Nuotolinio valdymo pultelis ir MB-Gateway nėra įtraukti į standartinį komplektą



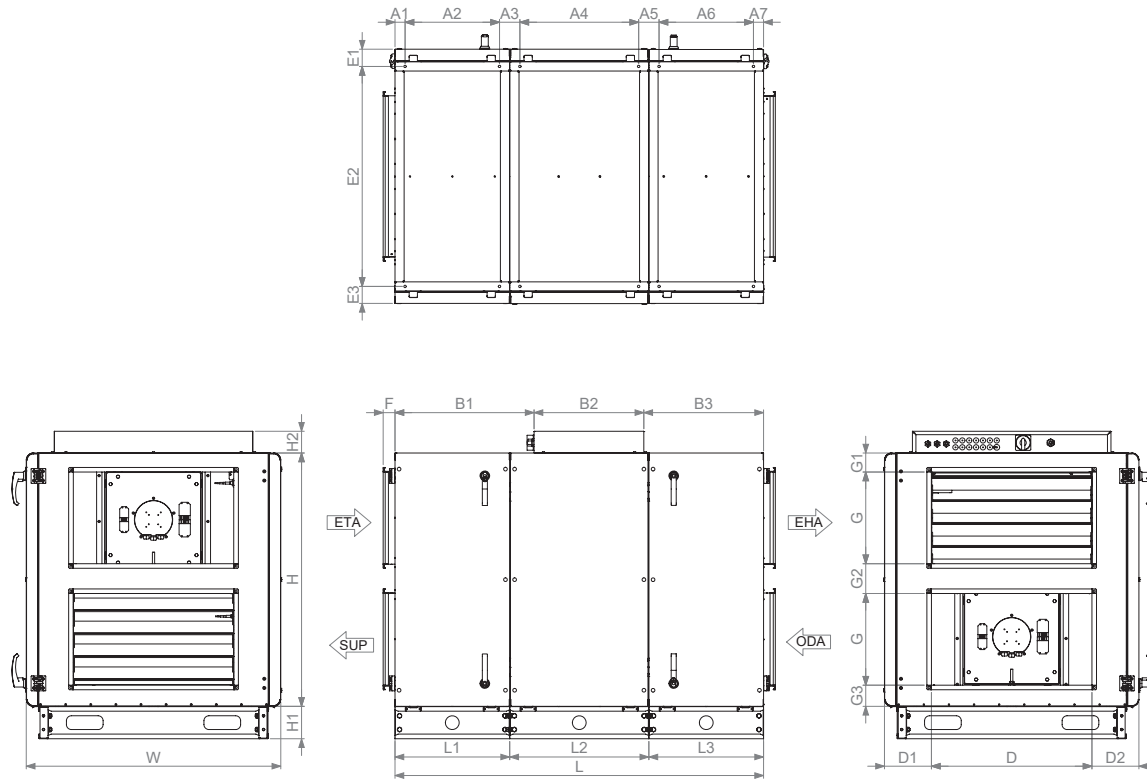
Netinkamas naudoti baseinuose, pirtyse ir kitose panašiose patalpose.

4.2. MATMENYS IR SVORIS



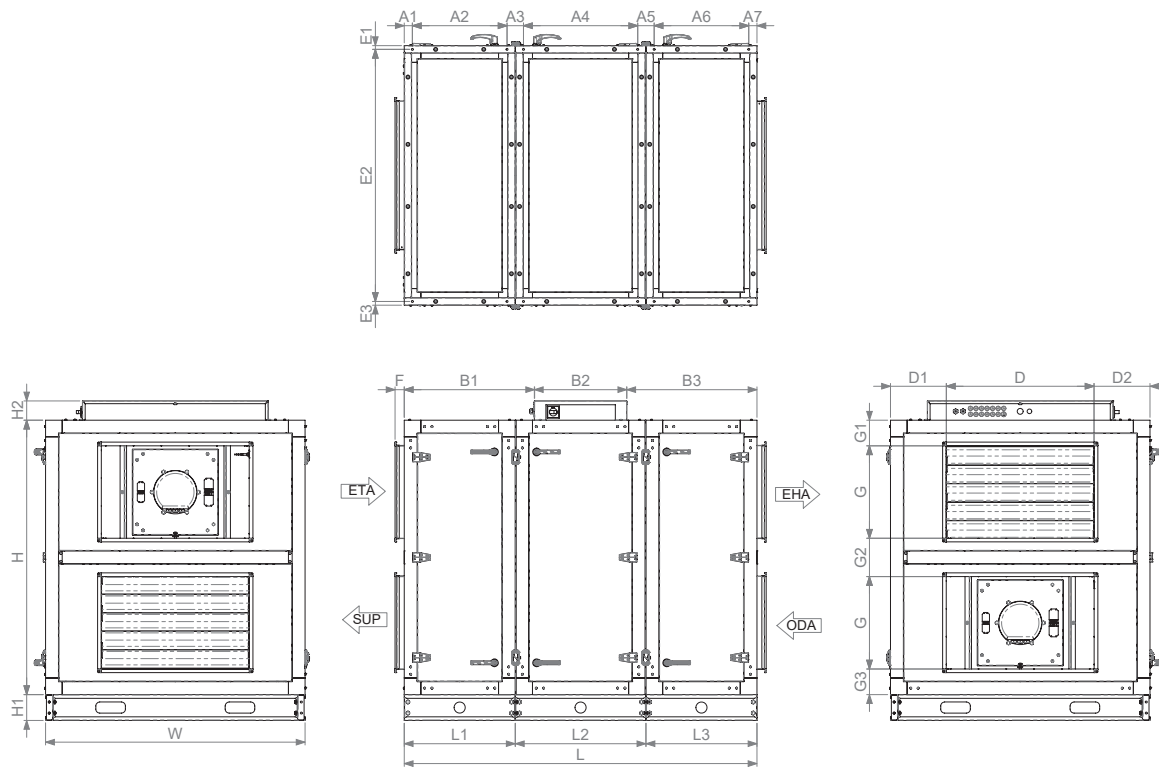
Pav. 4.2.1. AmberAir Compact RIRS 1200-1900 H EKO 3.0

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0		1200 HEL	1200 HER	1200 HWL	1200 HWR	1900 HEL	1900 HER	1900 HWL	1900 HWR
L	[mm]	1350							
W	[mm]	855							
H	[mm]	900							
D	[mm]	315							
H1	[mm]	70							
H2	[mm]	105							
F	[mm]	41							
A1	[mm]	84							
A2	[mm]	1182							
A3	[mm]	84							
E1	[mm]	138							
E2	[mm]	580							
E3	[mm]	138							
B1	[mm]	459	338	459	338	459	338	459	338
B2	[mm]	553							
B3	[mm]	338	459	338	459	338	459	338	459
D1	[mm]	428							
D2	[mm]	428							
G1	[mm]	236							
G2	[mm]	428							
G3	[mm]	236							
SVORIS	[kg]	187		185		190		188	



Pav. 4.2.2. AmberAir Compact RIRS 2500-3500 H EKO 3.0

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0		2500 HEL	2500 HER	2500 HWL	2500 HWR	3500 HEL	3500 HER	3500 HWL	3500 HWR	
L	[mm]	1608				1900				
W	[mm]	1110				1205				
H	[mm]	1105				1300				
D	[mm]					700				
G	[mm]					400				
L1	[mm]	500				630				
L2	[mm]	606				630				
L3	[mm]	500				630				
H1	[mm]					141				
H2	[mm]	95				132				
F	[mm]					51				
A1	[mm]	44				48				
A2	[mm]	412				536				
A3	[mm]					89				
A4	[mm]	518				556				
A5	[mm]					89				
A6	[mm]	412				536				
A7	[mm]	44				48				
E1	[mm]	75				102				
E2	[mm]	960				1000				
E3	[mm]	75				102				
B1	[mm]	608	522	608	522	670	686	670	686	
B2	[mm]	477				545				
B3	[mm]	522	608	522	608	686	670	686	670	
D1	[mm]	204				250				
D2	[mm]	204				250				
G1	[mm]	82				145				
G2	[mm]	128				205				
G3	[mm]	91				142				
SVORIS	[kg]	390			385		432		427	



Pav. 4.2.3. AmberAir Compact RIRS 5500 H EKO 3.0

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0		5500 HEL	5500 HER	5500 HWL	5500 HWR
L	[mm]		1910		
W	[mm]		1405		
H	[mm]		1485		
D	[mm]		800		
G	[mm]		500		
L1	[mm]		600		
L2	[mm]		700		
L3	[mm]		600		
H1	[mm]		140		
H2	[mm]		105		
F	[mm]		50		
A1	[mm]		44		
A2	[mm]		512		
A3	[mm]		89		
A4	[mm]		618		
A5	[mm]		89		
A6	[mm]		512		
A7	[mm]		44		
E1	[mm]		20		
E2	[mm]		1364		
E3	[mm]		20		
B1	[mm]		704		
B2	[mm]		500		
B3	[mm]		704		
D1	[mm]		300		
D2	[mm]		300		
G1	[mm]		138		
G2	[mm]		205		
G3	[mm]		138		
SVORIS	[kg]	627		620	

4.3. TECHNINIAI DUOMENYS

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0		1200 HE	1200 HW	1900 HE	1900 HW
IŠTRAUKIAMO ORO VENTILIATORIUS					
fazių skaičius / įtampa	[50 Hz/VAC]	1/230	1/230	1/230	1/230
galia / srovė	[kW/A]	0,38/2,5	0,38/2,5	0,47/2,04	0,47/2,04
apsisukimai	[min ⁻¹]	3370	3370	2530	2530
valdymo signalas	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10
apsaugos klasė		IP54	IP54	IP54	IP54
TIEKIAMO ORO VENTILIATORIUS					
fazių skaičius / įtampa	[50 Hz/VAC]	1/230	1/230	1/230	1/230
galia / srovė	[kW/A]	0,38/2,5	0,38/2,5	0,47/2,04	0,47/2,04
apsisukimai	[min ⁻¹]	3370	3370	2530	2530
valdymo signalas	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10
apsaugos klasė		IP54	IP54	IP54	IP54
Integruotas elektrinis šildytuvas	[kW]	4	-	9	-
Bendra galia / energijos suvartojimas	[kW/A]	4,76/15	0,76/5	9,94/17,18	0,94/4,08
Valdymo automatika sumontuota		PRV	PRV	PRV	PRV
Sienelių izoliacija	[mm]	50	50	50	50
Ištraukiamo oro filtrai (klasė, matmenys ilgisxplotisxaukštis)	[mm]	MPL 745x350x46 ePM10-55	MPL 745x350x46 ePM10-55	MPL 745x350x46 ePM10-55	MPL 745x350x46 ePM10-55
Tiekiamo oro filtrai (klasė, matmenys ilgisxplotisxaukštis)	[mm]	MPL 745x350x46 ePM1-70	MPL 745x350x46 ePM1-70	MPL 745x350x46 ePM1-70	MPL 745x350x46 ePM1-70
Įrenginio apsaugos klasė		IP34	IP34	IP34	IP34
AmberAir Compact RIRS EKO 3.0					
		2500 HE	2500 HW	3500 HE	3500 HW
IŠTRAUKIAMO ORO VENTILIATORIUS					
fazių skaičius / įtampa	[50 Hz/VAC]	1/230	1/230	1/230	1/230
galia / srovė	[kW/A]	0,715/3,1	0,715/3,1	1,3/5,65	1,3/5,65
apsisukimai	[min ⁻¹]	2800	2800	2390	2390
valdymo signalas	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10
apsaugos klasė		IP54	IP54	IP54	IP54
TIEKIAMO ORO VENTILIATORIUS					
fazių skaičius / įtampa	[50 Hz/VAC]	1/230	1/230	1/230	1/230
galia / srovė	[kW/A]	0,715/3,1	0,715/3,1	1,3/5,65	1,3/5,65
apsisukimai	[min ⁻¹]	2800	2800	2390	2390
valdymo signalas	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10
apsaugos klasė		IP54	IP54	IP54	IP54
Integruotas elektrinis šildytuvas	[kW]	9	-	12	-
Bendra galia / energijos suvartojimas	[kW/A]	10,43/19,2	1,43/6,2	14,6/28,64	2,6/11,3
Valdymo automatika sumontuota		PRV	PRV	PRV	PRV
Sienelių izoliacija	[mm]	50	50	50	50
Ištraukiamo oro filtrai (klasė, matmenys ilgisxplotisxaukštis)	[mm]	MPL 1000x444x90 ePM10-55	MPL 1000x444x90 ePM10-55	MPL 552x542x46 ePM10-55	MPL 552x542x46 ePM10-55
Tiekiamo oro filtrai (klasė, matmenys ilgisxplotisxaukštis)	[mm]	MPL 1000x444x90 ePM1-70	MPL 1000x444x90 ePM1-70	MPL 552x542x46 ePM1-70	MPL 552x542x46 ePM1-70
Įrenginio apsaugos klasė		IP34	IP34	IP34	IP34

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0		5500 HE	5500 HW
IŠTRAUKIAMO ORO VENTILIATORIUS			
fazių skaičius / įtampa	[50 Hz/VAC]	3/400	3/400
galia / srovė	[kW/A]	1,85/2,9	1,85/2,9
apsisukimai	[min ⁻¹]	2180	2180
valdymo signalas	[VDC]	0-10	0-10
apsaugos klasė		IP54	IP54
TIEKIAMO ORO VENTILIATORIUS			
fazių skaičius / įtampa	[50 Hz/VAC]	3/400	3/400
galia / srovė	[kW/A]	1,85/2,9	1,85/2,9
apsisukimai	[min ⁻¹]	2180	2180
valdymo signalas	[VDC]	0-10	0-10
apsaugos klasė		IP54	IP54
Integruotas elektrinis šildytuvas	[kW]	15	-
Bendra galia / energijos suvartojimas	[kW/A]	18,7/27,5	3,7/5,8
Valdymo automatika sumontuota		PRV	PRV
Siėnelių izoliacija	[mm]	50	50
Ištraukiamo oro filtrai (klasė, matmenys ilgisxplotisxaukštis)	[mm]	MPL 647x615x90 ePM10-55	MPL 647x615x90 ePM10-55
Tiekiamo oro filtrai (klasė, matmenys ilgisxplotisxaukštis)	[mm]	MPL 647x615x90 ePM1-70	MPL 647x615x90 ePM1-70
Įrenginio apsaugos klasė		IP34	IP34

Akustiniai duomenys: patikrinkite produkto puslapyje www.salda.lt



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

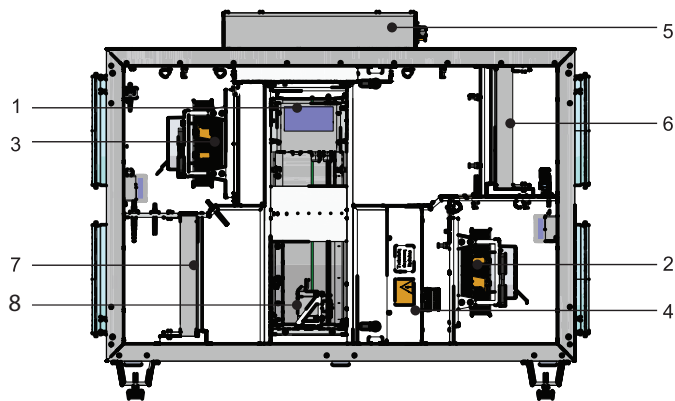
4.4. DARBO SĄLYGOS

AMBERAIR COMPACT RIRS EKO 3.0	1200 HE/HW	1900 HE/HW	2500 HE/HW	3500 HE/HW	5500 HE/HW
Minimali lauko oro temperatūra	-23 °C	-23 °C	-23 °C	-23 °C	-23 °C
Maksimali lauko oro temperatūra	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Minimali ištraukiamo oro temperatūra	+15 °C	+15 °C	+15 °C	+15 °C	+15 °C
Maksimali ištraukiamo oro temperatūra	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Didžiausia ištraukiamo oro santykinė drėgmė	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Minimali aplinkos oro temperatūra	+5 °C	+5 °C	+5 °C	+5 °C	+5 °C
Maksimali aplinkos oro temperatūra	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Montavimas	patalpose / lauke	patalpose / lauke	patalpose / lauke	patalpose / lauke	patalpose / lauke

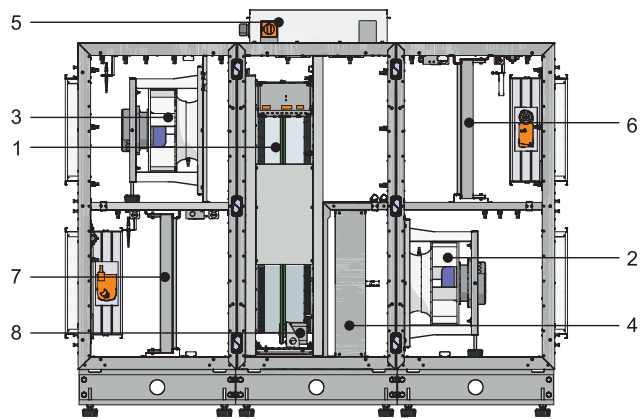
4.5. STANDARTINIS KOMPONENTŲ PAKETAS

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0	1200 HE	1200 HW	1900 HE	1900 HW	2500 HE	2500 HW	3500 HE	3500 HW	5500 HE	5500 HW
Rankena su spyňa 265076-10	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Rankena 265076-00	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Amortiz. rek. padui S-00 SV-00	-	-	-	-	12	12	12	12	12	12

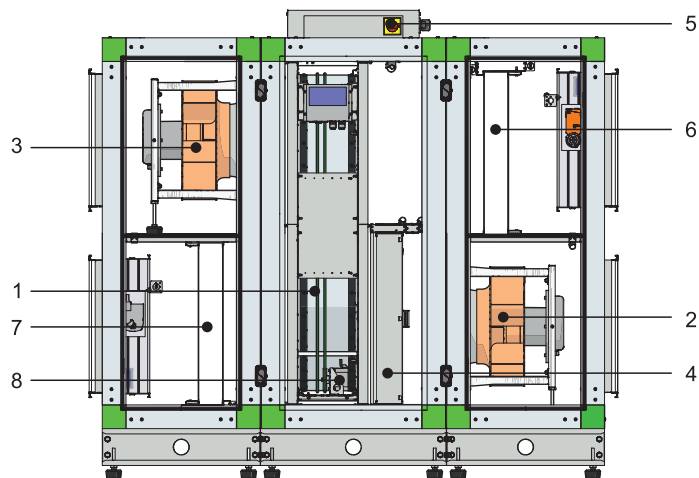
4.6. KOMPONENTŲ APRAŠYMAS



Pav. 4.6.1. AmberAir Compact RIRS 1200-1900 HE EKO 3.0 konstrukcija (dešinė pusė)



Pav. 4.6.2. AmberAir Compact RIRS 2500-3500 HE EKO 3.0 konstrukcija (dešinė pusė)



Pav. 4.6.3. AmberAir Compact RIRS 5500 HE EKO 3.0 konstrukcija (dešinė pusė)

1 - Rotorinis šilumokaitis; 2 - Tiekiamo oro ventiliatorius; 3 - Šalinamo oro ventiliatorius; 4 - Elektrinis šildytuvas; 5 - Valdymo plokštė;
6 - Ištraukiamo oro filtras (panelinis); 7 - Tiekiamo oro filtras (panelinis); 8 - Rotorinis variklis.

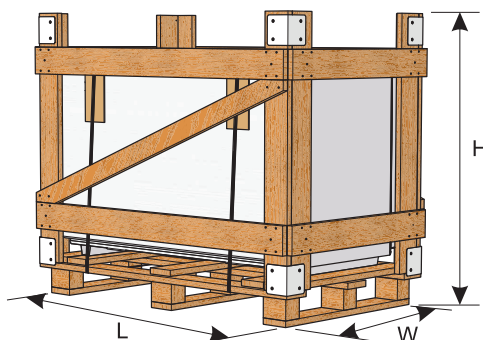
5. INSTALIAVIMAS

5.1. PREKIŲ PRIĖMIMAS

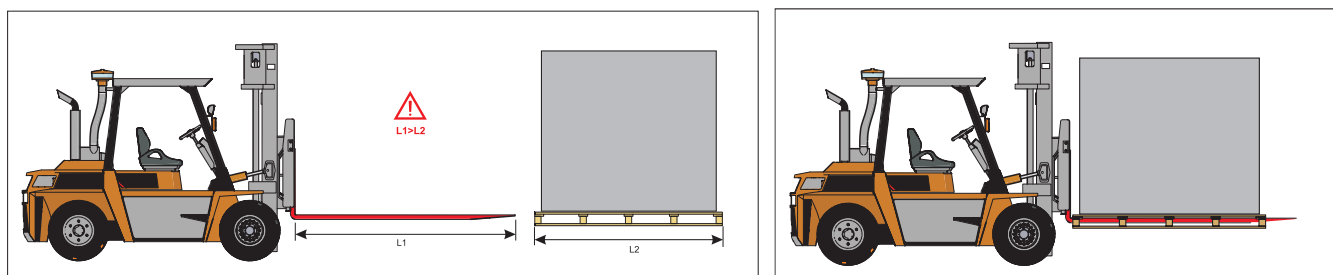
Kiekvienas įrenginys yra kruopščiai patikrinamas prieš transportavimą. Rekomenduojama gavus įrenginį jį patikrinti, ar transportuojant nebuvo pažeistas. Nustačius žalą, nedelsiant kreipkitės į transporto kompanijos atstovus. Pastebėję kokių nors įrenginio neatitikimų, prašome informuoti gamintojo atstovus.

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. Nekeikite 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.



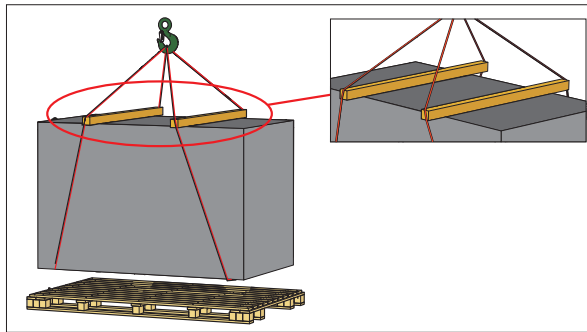
AMBERAIR COMPACT RIRS EKO 3.0	H	W	L	MAKSIMALUS TRANSPORTUOJAMŲ PAKUOČIŲ SKAIČIUS
	[mm]	[mm]	[mm]	[vnt.]
1200 HE	1220	985	1520	1
1200 HW	1220	985	1520	1
1900 HE	1220	985	1520	1
1900 HW	1220	985	1520	1
2500 HE	1635	1240	1800	1
2500 HW	1635	1240	1800	1
3500 HE	1820	1350	2100	1
3500 HW	1820	1350	2100	1
5500 HE	1870	1500	2050	1
5500 HW	1870	1500	2050	1



Pav. 5.2.1. Kėlimas keltuvas



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



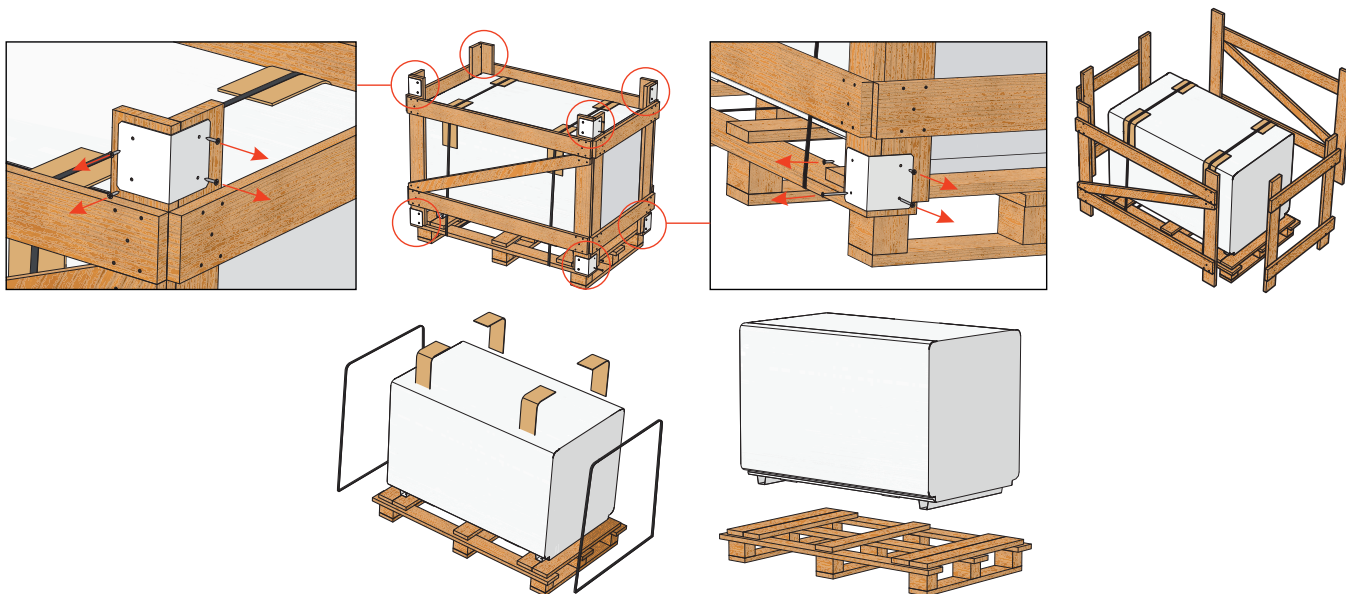
Pav. 5.2.2. Kėlimas

5.3. IŠPAKAVIMAS

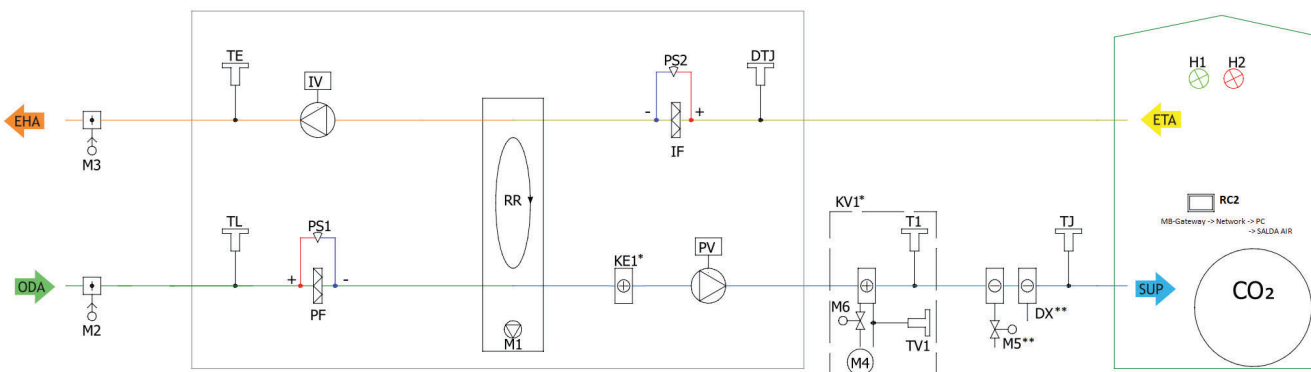


Prie gaminio gali būti supakuoti priedai. Prieš perveždami įrenginį, pirmiausiai išpakuokite priedus.

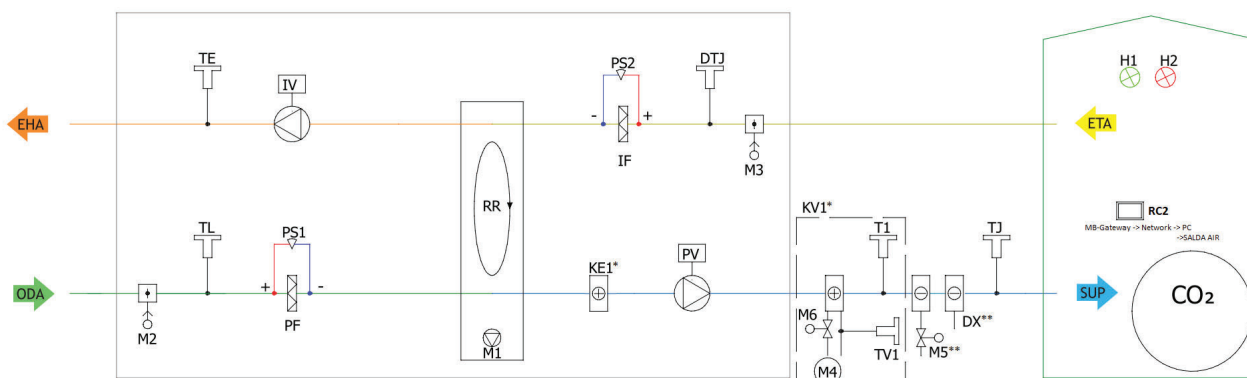
- Nuimkite plėvelę nuo įrenginio.
- Nuimkite tvirtinamąją pakavimo juostą, kuri laiko apsauginius profilius.
- Pašalinkite apsauginius profilius.
- Išpakavę įrenginį patikrinkite, ar transportuojant jis nebuvo sugadintas. Pažeistus įrenginius montuoti draudžiama!
- Prieš montavimą patikrinkite ar visa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



5.4. MONTAVIMO SCHEMA



Pav. 5.4.1. AmberAir Compact RIRS 1200-1900 H EKO 3.0



Pav. 5.4.2. AmberAir Compact RIRS 2500-5500 H EKO 3.0

* KE1 - naudojamas versijoje tik su elektriniu šildytuvu; KV1 - naudojamas versijoje su vandeniniu šildytuvu; ** Galimas valdymas.

KOMPONENTŲ SĄRAŠAS

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*
M2	Tiekiamo oro sklendės pavara	M3	Šalinamo oro sklendės pavara
TL	Lauko oro temperatūros daviklis		Vėdinamos patalpos
NET	Tinklas	MB-Gateway	Tinklo modulis
R	Rotorinis šilumokaitis	DX	DX aušintuvas
KV1	Vandens šildytuvas*	T1	Vandens šildytuvo termostatas*
M4	Vandens šildytuvo cirkuliacinė pompa*	M5	Vandens aušintuvo vožtuvo pavara
RC2	Stouch, Flex arba ST-SA-Control valdymo pultas	M6	Vandens šildytuvo vožtuvo pavara*
TV1	Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis*	M1	Rotoriaus variklis
PS1	Tiekiamo oro filtro diferencialinio slėgio jutiklis	PS2	Ištraukiamo oro diferencialinio slėgio jutiklis

* Komponentų kiekis ir jų jungimas priklauso nuo modelio.

GALIMI VALDYMO PLOKŠTĖS ĮJĖJIMAI / IŠĖJIMAI

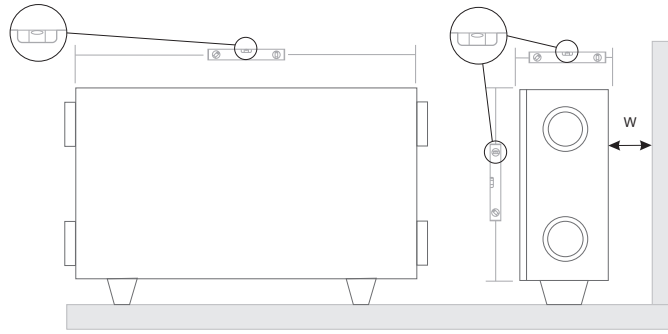
FA	Gaisro signalizacija	H1	Veikimo indikacijos išėjimas
	Ventiliatorių greičio jungiklis (BOOST)	H2	Įspėjimų indikacijos išėjimas
Sistemos režimo jungiklis (START / STOP)			

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 oro kanale turi būti 1xD, 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 dūrelėms 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.

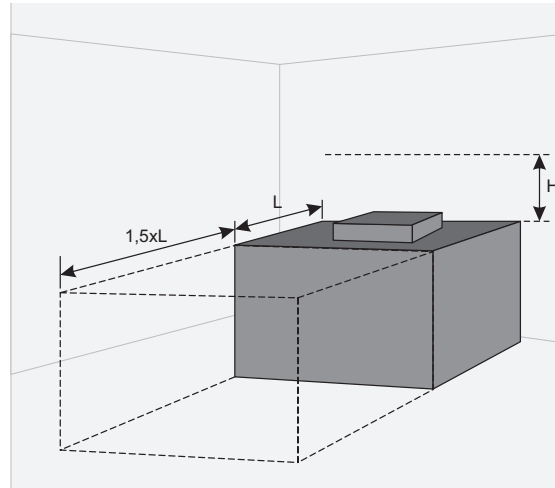


Apsauginė plėvelė naudojama siekiant apsaugoti įrenginį transportavimo metu. Rekomenduojama pašalinti plėvelę; kitu atveju gali atsirasti oksidavimosi požymių.



Pav. 5.5.1. Horizontali montavimo ant grindų pozicija ($W=400\text{ mm}$)

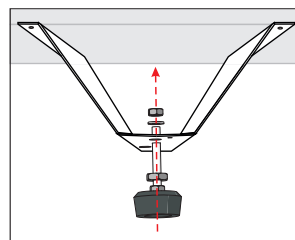
5.5.1. ĮRENGINIO MONTAVIMO VIETOS REIKALAVIMAI



Pav. 5.5.1.1. Minimalus atstumas durims atidaryti - $1,5xL$; Minimalus atstumas atidaryti automatikos dėžės dangtį - $H > 400\text{ mm}$.

5.5.2. MONTAVIMAS ANT GRINDŲ

- Montavimas atliekamas tik gaminiui esant horizontalioje pozicijoje.
- Pritvirtinkite atramines kojeles.
- Įrenginiai yra surenkami iš atskirų sekcijų.
- Montuojama be nuolydžio.
- Palikite vietos priekyje ($1,5xL$), kad būtų galima atidaryti dureles ir išimti ar sumontuoti reikiamą komponentą.



Pav. 5.5.2.1. Montavimas ant grindų

5.6. ORTAKIŲ JUNGIMAS


- Jungiami ortakai turi būti tiesūs ir turėti atskirą tvirtinimą.
- Įsitinkinkite, kad ventiliatoriai nepasiekiami per ortakių antgalius. Jei galima pasiekti, sumontuokite apsaugines groteles, kurias galite išsirinkti mūsų interneto svetainėje.
- Nesumažinkite vamzdyno 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 sistemų 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. skyrių *MATMENYS IR SVORIS***

5.7. 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 įjungtas į elektros tinklą pagal galiojančius reikalavimus.
- Pagal elektros įrenginių įrengimo taisykles gaminys turi būti įžemintas.
- Draudžiama naudoti ilginamuosius laidus (kabelius) ir maitinimo tinklo kištukinius 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 automatiškai jungikliu.
- 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.

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

5.8. REKOMENDACIJOS PRIEŠ ĮJUNGIMĄ

5.8.1. SISTEMOS APSAUGA

Įrenginio valdymo plokštėje yra integruoti įtaisai, skirti apsaugoti nuo trumpojo jungimo:

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0	1200 HE	1200 HW	1900 HE	1900 HW	2500 HE	2500 HW	3500 HE	3500 HW	5500 HE	5500 HW
F1	6,3	10	10	2	10	10	-	-	6,3	2
Q3 (F2)	-	1	-	10	-	1	16	1	10	-
Q2	16	-	16	-	16	-	20	16	25	10

Įrenginį rekomenduojama naudoti su išoriniu elektros apsaugos įtaisu.

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0	1200 HE	1200 HW	1900 HE	1900 HW	2500 HE	2500 HW	3500 HE	3500 HW	5500 HE	5500 HW
Tinklo saugiklis	25A	10A	25A	10A	25A	10A	40A	16A	40A	10A

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

5.8.2. 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,
- visi reikalingi automatikos elementai sumontuoti ir prijungti prie maitinimo ir valdiklio MCB,
- kabelių prijungimas prie valdiklio MCB atitinka turimas elektros sujungimo schemas,
- ar tinkamai prijungti visų elektros prietaisų apsaugos elementai (jei papildomai naudojami),
- ar laidai ir kabeliai atitinka visus taikomus saugos, funkcinis 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. Įsitinkinkite, kad įrenginio atsitiktinai niekas kitas neįjungtų) ir palaukite, kol visiškai nustos sukintis ventiliatoriai (apie 2 min.).

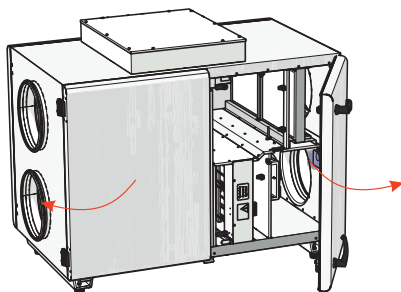
6.2. BENDROSIOS VENTILIACIJOS SISTEMOS PRIEŽIŪROS REKOMENDACIJOS

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.

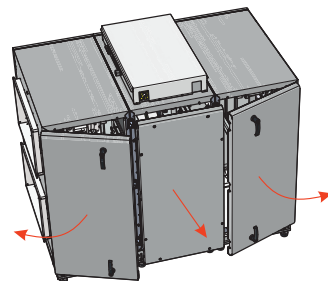
KOMPONENTAS	PRIEŠ PALEIDŽIANT	BENT JAU KAS 6 MĖNESIUS
Filtrai	Patikrinkite filtrų užterštumą	Filtrus patartina keisti kas 3–4 mėnesius arba pagal valdymo skydelio parodymus. Patikrinkite filtrų švarą. Išvalykite, jei būtina Įsitinkinkite, kad sparnuotės nėra išsibalansavusios.
Ventiliatoriai	Patikrinkite jungtis ir sukimosi kryptį	Įsitinkinkite, kad sparnuotės sukant rankomis nesukelia triukšmo. Įsitinkinkite, kad tvirtinimo varžtai nėra laisvi ir neturi mechaninių pažeidimų. Patikrinkite, ar elektros jungtys tinkamai pritvirtintos ir ar nėra korozijos žymių.
Rotorinis šilumokaitis	Patikrinkite šilumokaičio užterštumą	Patikrinkite švarą. Išvalykite, jei būtina Patikrinkite diržo įtempimą
Valdymo skydelis	Patikrinkite jungtis	Patikrinkite jungtis
Elektrinis šildytuvas	Patikrinkite jungtis	Nuvalykite dulkes ir patikrinkite elektrinius komponentus bei šildytuvo jungtis
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
Sklendės, difuzoriai, grotelės	Patikrinkite jungčių sandarumą	Išvalykite
Kontaktorius		Kas 3–4 mėnesius vizualiai įvertinkite kontaktoriaus veikimą, t. y. įsitinkinkite, kad jo korpusas neturi lydymosi ženklų, ar nėra kitaip pažeistas ir ar neskleidžia neįprastų garsų. Visi gaminio ar jo priedų kontaktoriai turi būti patikrinti.

6.3. DANGČIO ATIDARYMAS

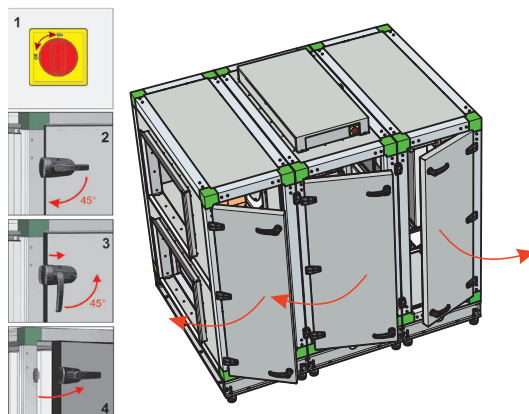
Prieš nuimdami įrenginio dangčius, pirmiausia atjunkite įrenginį nuo maitinimo tinklo, tada palaukite 2 minutes kol ventiliatoriai visiškai sustos.



Pav. 6.3.1. AmberAir Compact RIRS 1200-1900 H EKO 3.0

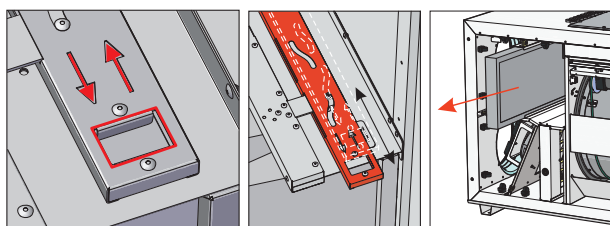


Pav. 6.3.2. AmberAir Compact RIRS 2500-3500 H EKO 3.0



Pav. 6.3.3. AmberAir Compact RIRS 5500 H EKO 3.0

6.4. FILTRŲ PRIEŽIŪRA



Filtrų išėmimas: atidarykite dureles ir ištraukite filtrus.

Užsiteršę filtrai, didina oro pasipriešinimą, dėl to sumažėja į patalpas tiekiamo oro kiekis. Oro srauto kryptį nurodo rodyklės ant filtrų.



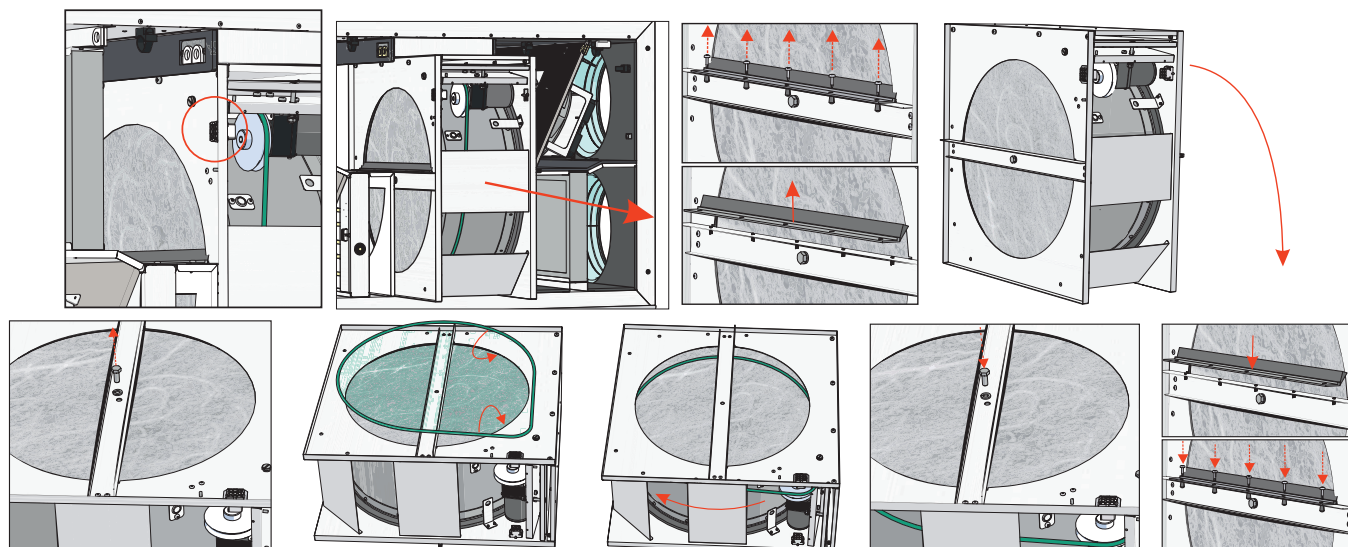
Pakeitę filtrus, perkraukite jų laikmatį pultelyje. Pultelių funkcijų aprašymas pateikiamas techninėje dokumentacijoje arba interneto svetainėje www.salda.lt
Draudžiama eksploatuoti vėdinimo įrenginį be filtrų.



Filtrus patartina keisti kas 3–4 mėnesius arba pagal valdymo įrenginio parodymus.

6.5. ROTORIAUS PRIEŽIŪRA

- Rotorinio šilumokaičio priežiūra turi būti atliekama kartą per metus.
- Būtina patikrinti, ar neužteršti šilumokaičio tarpai, ar nesusidėvėję sandarumo šepetėliai ir rotoriaus diržinė pavara, ar sandarūs užspaudimo mazgai.
- Rotorinis šilumokaitis yra lengvai išimamas iš įrenginio. Atjunkite šilumokaičio variklio maitinimo laidą, atlaisvinkite ir pakelkite rotorinio šilumokaičio sekcijos spaudiklį ir išimkite šilumokaitį.
- Šilumokaitis išplaunamas šilto vandens ir aliuminio korozijos nekeliančiu šarminiu tirpalu arba oro srove. Tiesioginė skysčio srovė nerekomenduojama, nes gali pakenkti įrenginiui.
- Valant šilumokaitį būtina apsaugoti jo variklį ir jungtis nuo drėgmės ir skysčio patekimo.
- Sumontavus šilumokaitį sutvirtinkite jo sekciją spaudikliu, prijunkite šilumokaičio variklį.





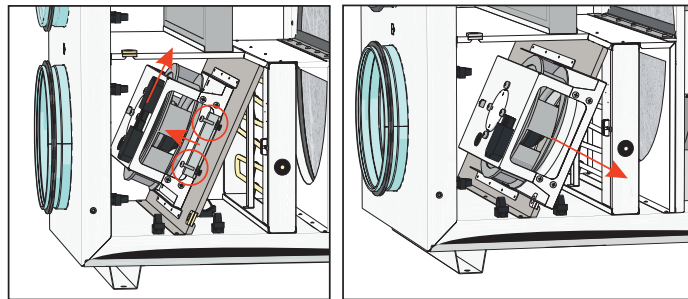
DRAUDŽIAMA eksploatuoti vėdinimo įrenginį be filtrų!

6.6. VENTILIATORIAUS PRIEŽIŪRA

- Priežiūros darbus turi atlikti tik kvalifikuoti darbuotojai.
- Ventilatorius turi būti apžiūrimas ir valomas mažiausiai kartą per metus.
- 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.
- 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.
- Valydami sparnuotę nenaudokite aukšto slėgio įrenginių, šveitiklių, aštrių įrankių arba kenksmingų tirpiklių, galinčių įbrėžti ar pažeisti sparnuotę.
- Valydami sparnuotę nepamarkinkite 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.
- Jei po aptarnavimo darbų ventiliatorius neįsijungia arba savaime sustoja, kreipkitės į gamintoją. Ventilatoriaus gedimą galima identifikuoti pagal jo sukiamą slėgį sistemoje (kai prijungti slėgio jungikliai). Kilus bet kokiam ventiliatoriaus variklio gedimui, valdymo pulte pasirodys pranešimas.

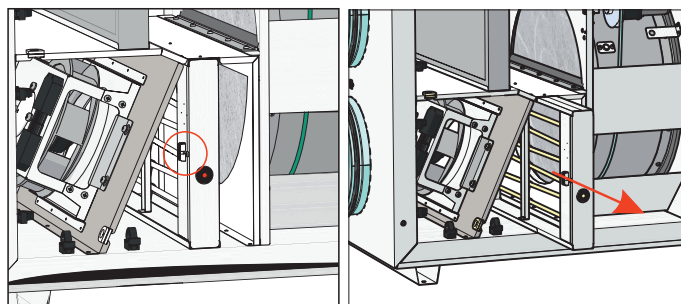


Prieš pradėdami aptarnavimo ar remonto darbus įsitikinkite, ar įrenginys išjungtas iš elektros tinklo.



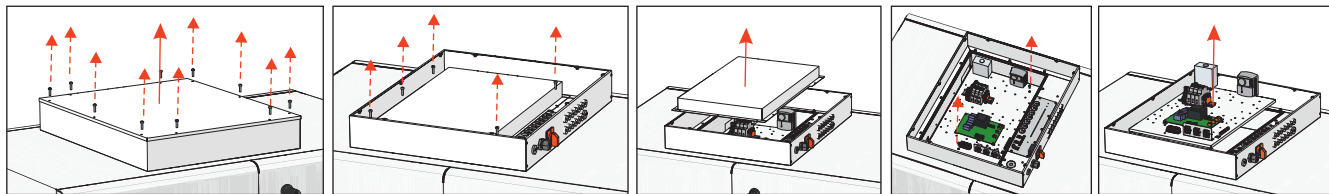
6.7. ŠILDYTUVO PRIEŽIŪRA

- 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.
- Elektrinis šildytuvas papildomos priežiūros nereikalauja. Būtina laiku keisti filtrus.
- Šildytuvai turi 2 šiluminės apsaugas: automatišką atsistatanciją, 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 sukintis ventiliatoriai. Nustačius gedimo priežastį, būtina ją pašalinti. Paspausti RESET mygtuką ir paleisti įrenginį. Nustatyti gedimą gali tik kvalifikuotas darbuotojas.
- Esant būtinybei šildytuvą galima išimti. Reikia atjungti elektrinę jungtį nuo šildytuvo ir jį ištraukti.



6.8. VALDYMO PLOKŠTĖS PRIEŽIŪRA

- Atjunkite įrenginį nuo elektros energijos šaltinio.
- Atsukite valdymo dėžės varžtus.
- Nuimkite valdymo dėžės dangtį.
- Atjunkite visus kabelius, laidus ir jungtis nuo valdymo plokštės ir atsukite valdymo plokštės tvirtinimo varžtus.
- Išimkite valdymo plokštę.
- Norėdami vėl surinkti, atlikite visus veiksmus atvirkštine tvarka. Jungdami kabelius, laidus ir jungtis, įsitikinkite, kad kiekvienas laidas ir jungtis prijungiami prie atitinkamo jungties gnybto ir jungties.



7. VALDYMAS

7.1. ĮRENGINIO VALDYMAS

Vėdinimo įrenginį su PRV valdymo plokšte galima valdyti nuotolinio valdymo pulteliu, WEB sąsaja ar mobiliąja programėle per MB-GATEWAY ir pastato valdymo sistema (BMS – building management system). Detalesnė informacija 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 per Modbus TCP/IP	FLEX		
BMS per BACnet TCP/IP			

7.2. ĮRENGINIO FUNKCIJOS

PRV valdymo plokštės veikimo funkcijos ir prietaiso valdymas priklauso nuo:

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 FLEX, ST-SA-Control, MB-GATEWAY Web sąsaja ir SALDA AIR mobiliąja programėle.
2. Įrenginio konfigūracija (vidiniai / išoriniai komponentai, jutikliai ir valdymo plokštės nustatymai).

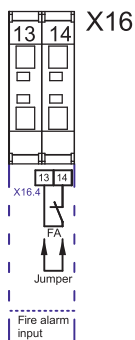


Įrenginio valdymo instrukcijos pateikiamos jo techniniame vadove.

8. PRIEDŲ JUNGIMAS

8.1. PRIEŠGAISRINIO SIGNALO ĮVESTIS (FIRE PROTECTION INPUT (NC))

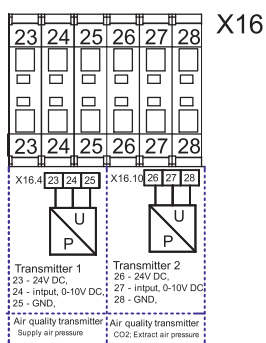
Priešgaisrinio signalo įvestis turi būti uždara, kol priešgaisrinė sistema neprijungta gamyklos uždedamu trumpikliu.



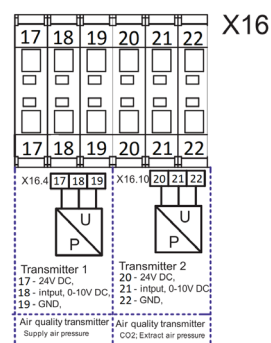
8.2. IŠORINIAI CO₂ / SLĖGIO JUTIKLIAI

AmberAir Compact RIRS H EKO 3.0 įrenginiuose yra dvi jungtys išoriniams CO₂ / SLĖGIO (įvestis 0–10 VDC) jutikliams

Jutiklių jungimas:



Pav. 8.2.1. AmberAir Compact RIRS 1200-1900 H EKO 3.0



Pav. 8.2.2. AmberAir Compact RIRS 2500-5500 H EKO 3.0

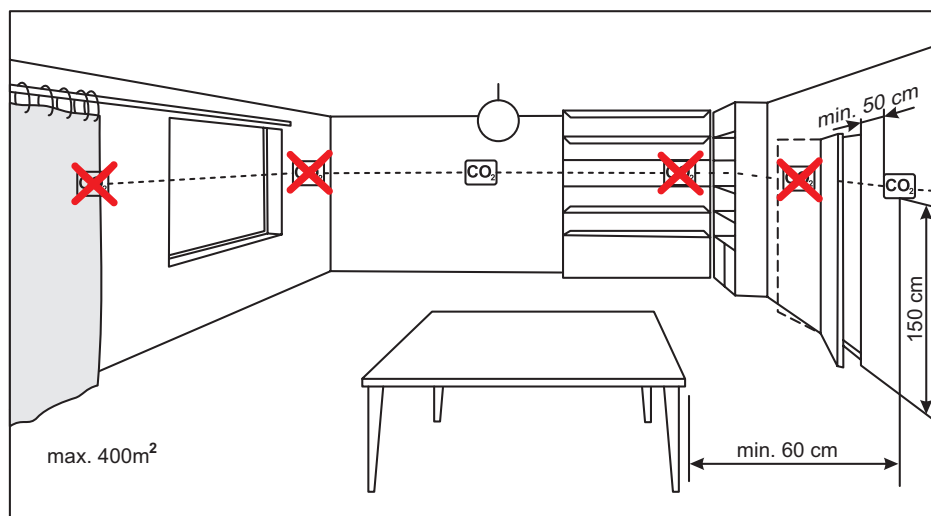
Šie jutikliai skirti funkcijoms atlikti: tiekiamo oro slėgiui, ištraukiamo oro slėgiui ir ištraukiamo oro CO₂ aptikti.

Tiekiamo oro slėgis matuojamas tiekiamo oro ortakio viduje.

Ištraukiamo oro slėgis matuojamas ištraukiamo oro ortakio viduje.

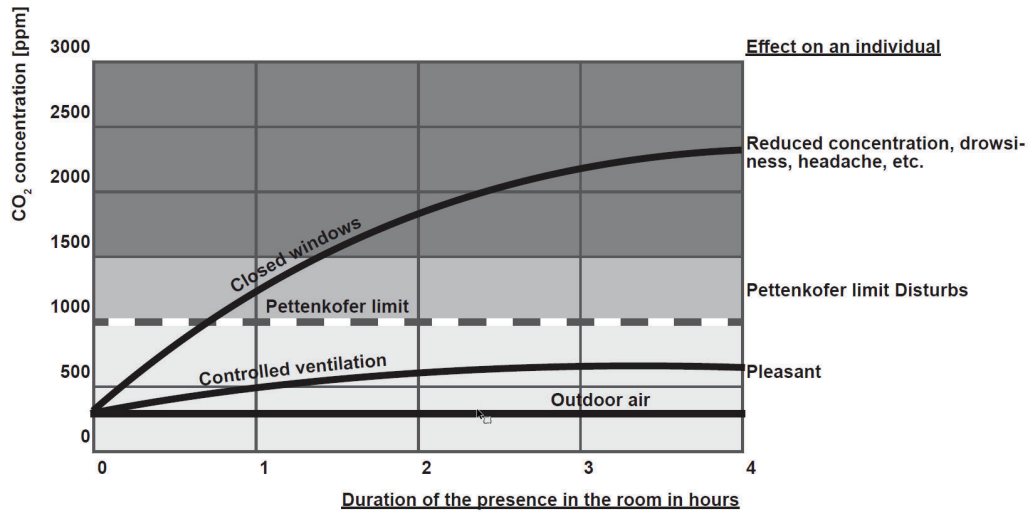
CO₂ keitiklis yra sumontuotas ištraukiamo oro ortakyje arba patalpoje.

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 RIBA

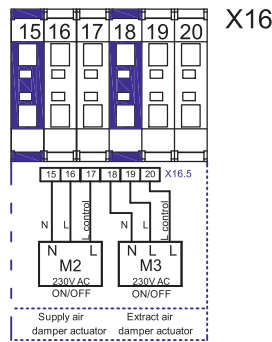


8.5. ORO SKLENDŽIŲ PRIJUNGIMAS

Produktas AmberAir Compact RIRS 1200-1900 H EKO 3.0 gali būti komplektuojamas su tiekiamo ir ištraukiamo oro sklendėmis. Jos valdomos „Open / Close“ arba „Spring-return“ pavaromis.

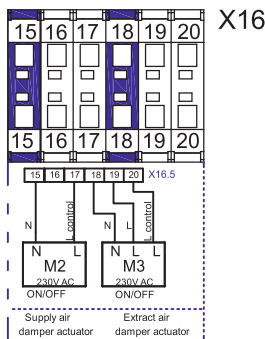
Elektros jungimo schema AmberAir Compact RIRS 1200-1900 H EKO 3.0

M2, M3 – „Open / Close“ sklendžių pavaros. Suveikus išvestims X16:17, X16:20 sklendės atidaromos, suveikus išvestims X16:16, X16:19 sklendės uždaromos.

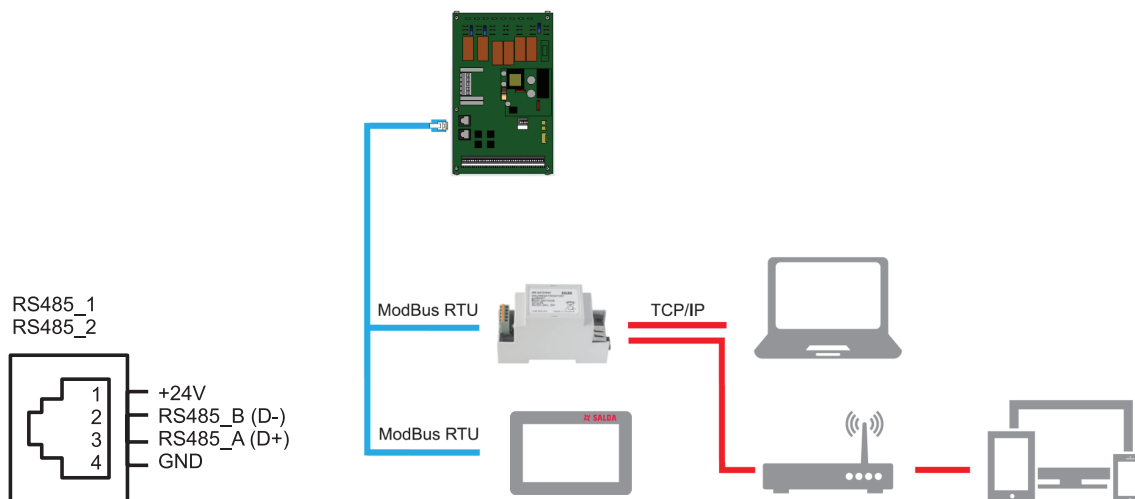


Elektros jungimo schema AmberAir Compact RIRS 1200-1900 H EKO 3.0

M2 – „Spring-return“ sklendės pvara. M3 – „Open / Close“ sklendės pvara. Suveikus išvestims X16:17, X16:20, sklendės atidaromos, suveikus išvesčiai X16:19, ištraukiamo oro sklendė uždaroma. Tiekiamo oro sklendė valdoma „Spring-return“ pvara, todėl nustojus veikti išvesčiai X16:16, tiekiamo oro sklendės yra uždaromos.



8.6. PULTELIO ARBA MODBUS JUNGIMAS

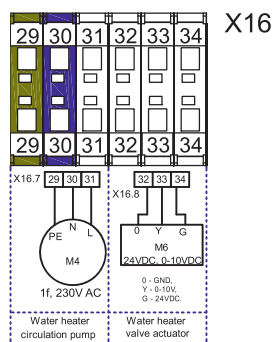


8.7. VANDENS PAŠILDYTUVO POMPA IR VOŽTUVO PAVARA

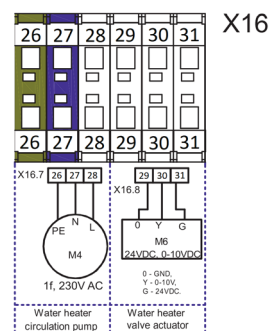
Vandens pašildytuvo cirkuliacinę pompą ir vožtuvo pavara galima prijungti tik prie įrenginių su vandens pašildytuvu (AmberAir Compact RIRS HW EKO 3.0 įrenginiai).

Elektros jungimo schema.

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

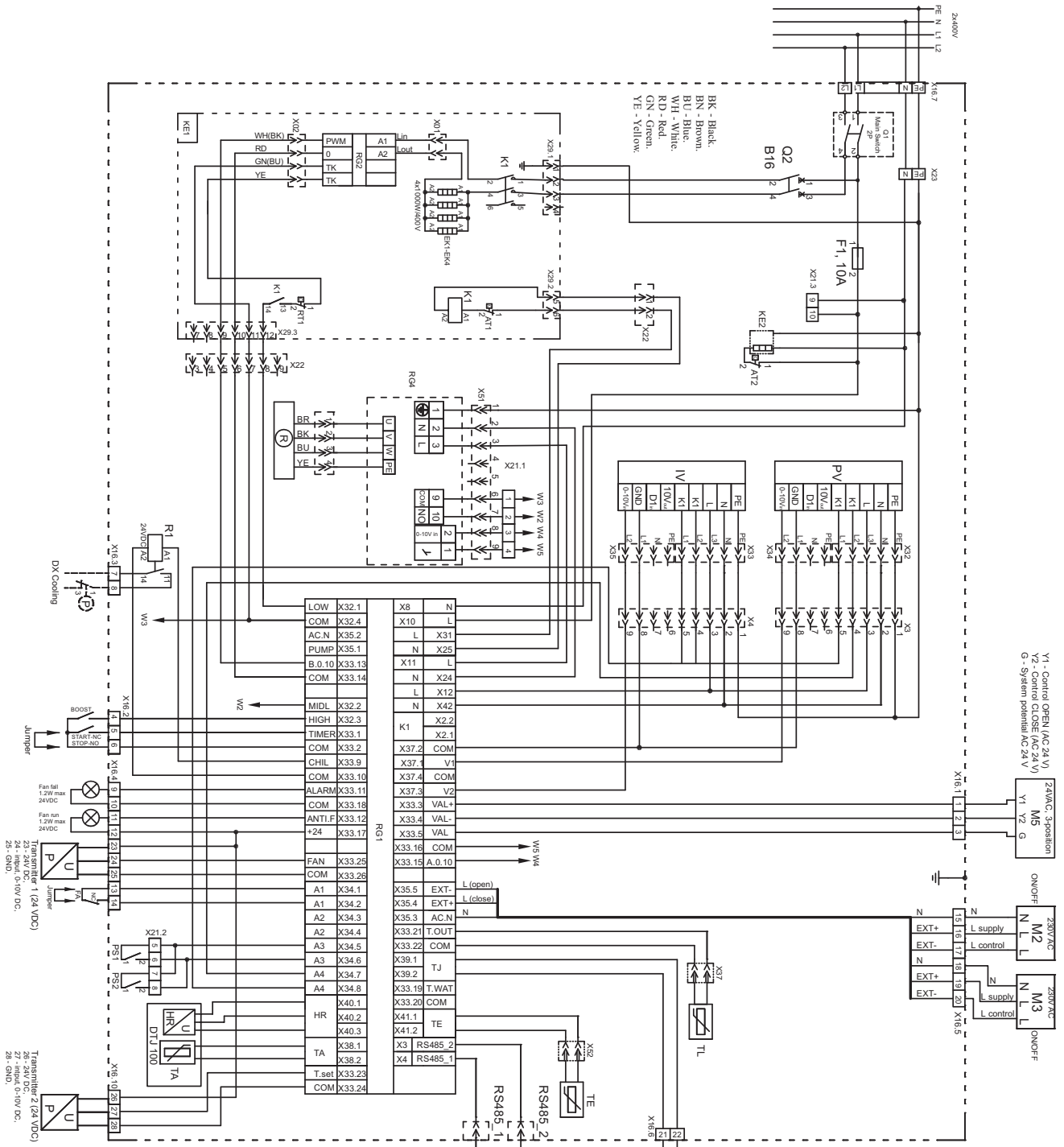


Pav. 8.7.1. AmberAir Compact RIRS 1200-1900 H EKO 3.0



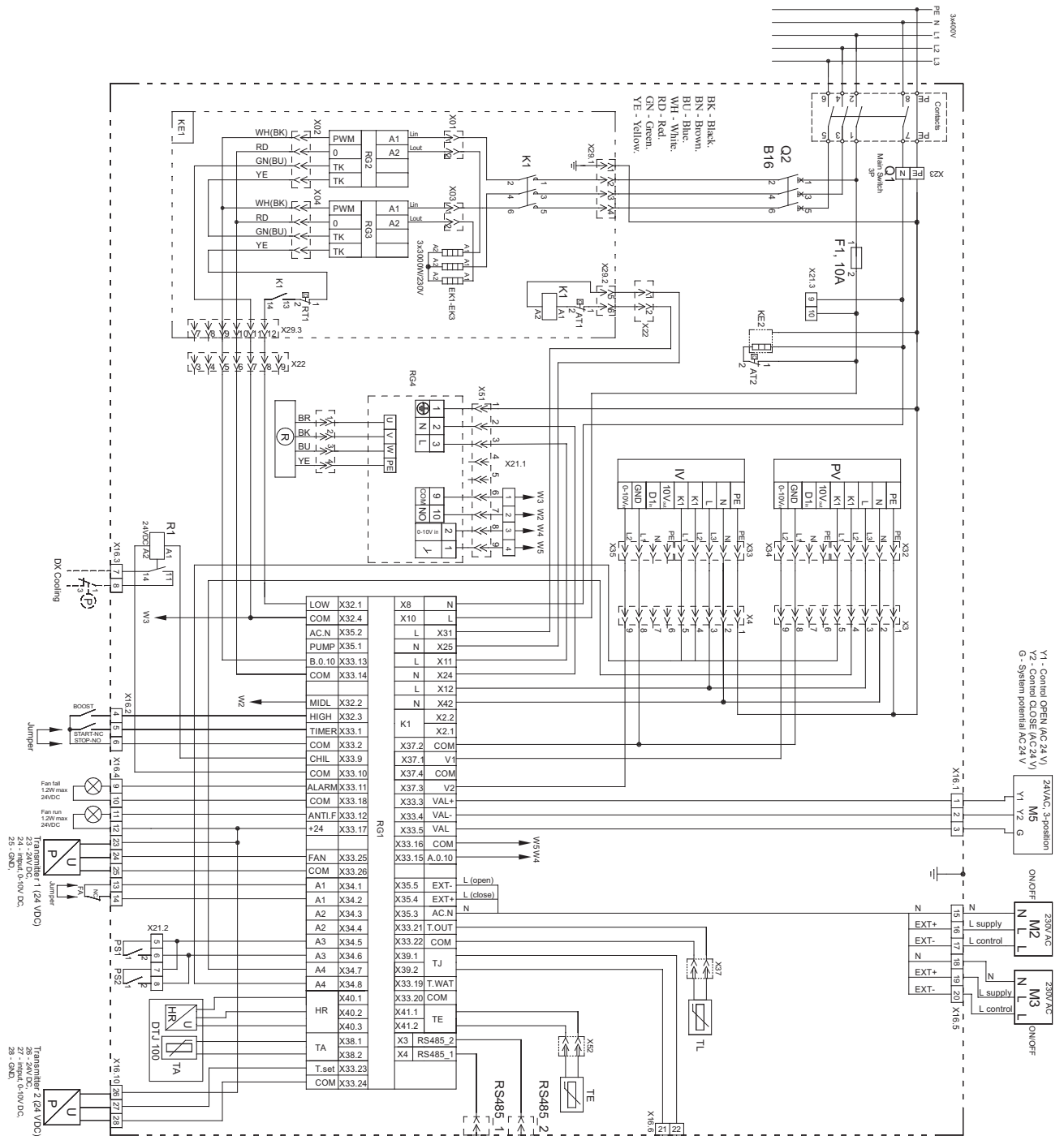
Pav. 8.7.2. AmberAir Compact RIRS 2500-5500 H EKO 3.0

8.8. REKOMENDUOJAMA ĮRENGINIO VIDINIŲ IR IŠORINIŲ KOMPONENTŲ JUNGIMO SCHEMA



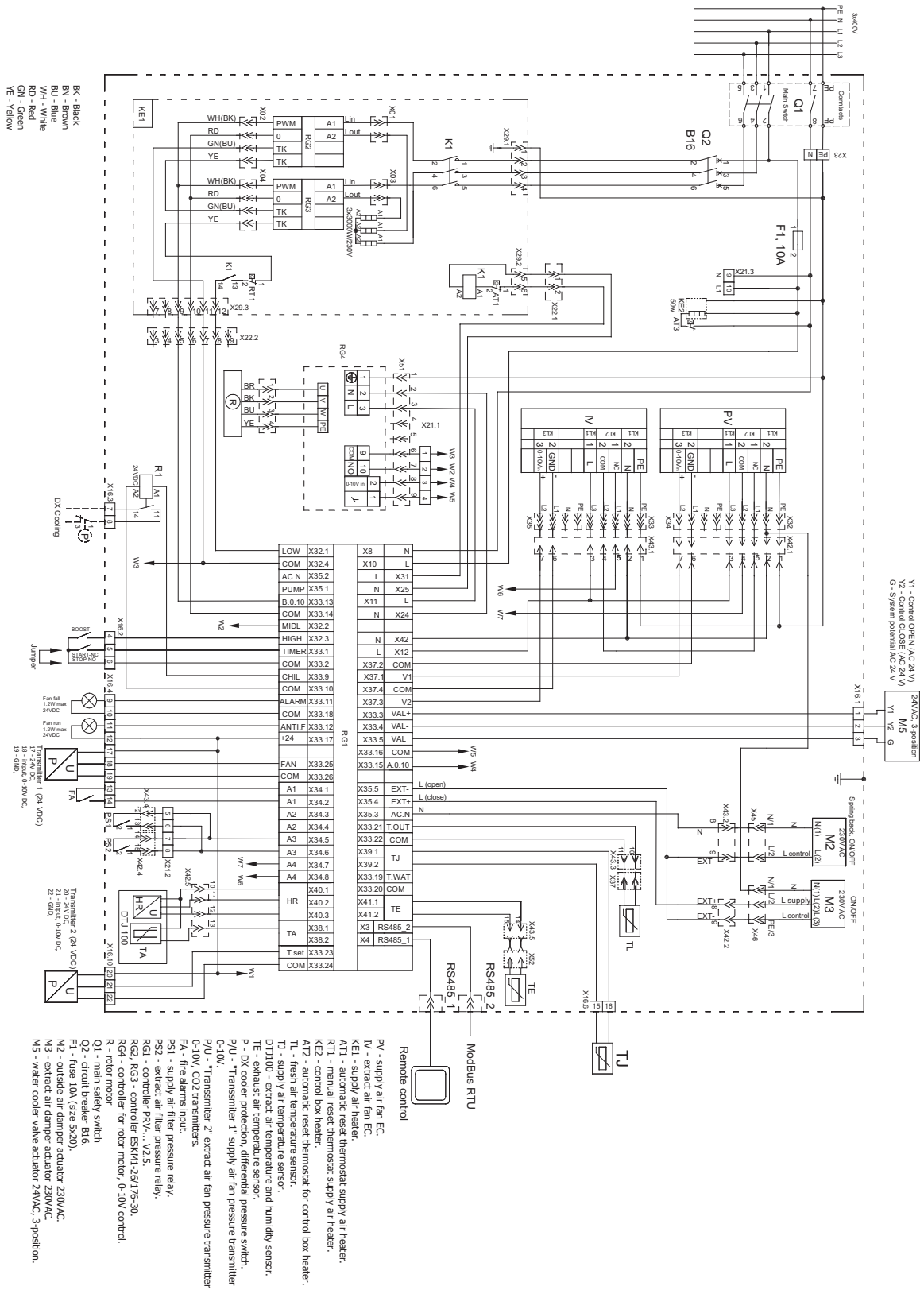
- PV - supply air fan EC.
- IV - extract air fan EC.
- KE1 - supply air heater.
- AT1 - automatic reset thermostat supply air heater.
- RT1 - manual reset thermostat supply air heater.
- KE2 - control box heater.
- AT2 - automatic reset thermostat for control box heater.
- TL - fresh air temperature sensor.
- TJ - supply air temperature sensor.
- DTJ100 - extract air temperature and humidity sensor.
- TE - exhaust air temperature sensor.
- P - DX cooler protection, differential pressure switch.
- P/U - "Transmitter 1" supply air fan pressure transmitter 0-10V.
- P/U - "Transmitter 2" extract air fan pressure transmitter 0-10V, CO2 transmitters.

Pav. 8.8.1. AmberAir Compact RIRS 1200 HE EKO 3.0

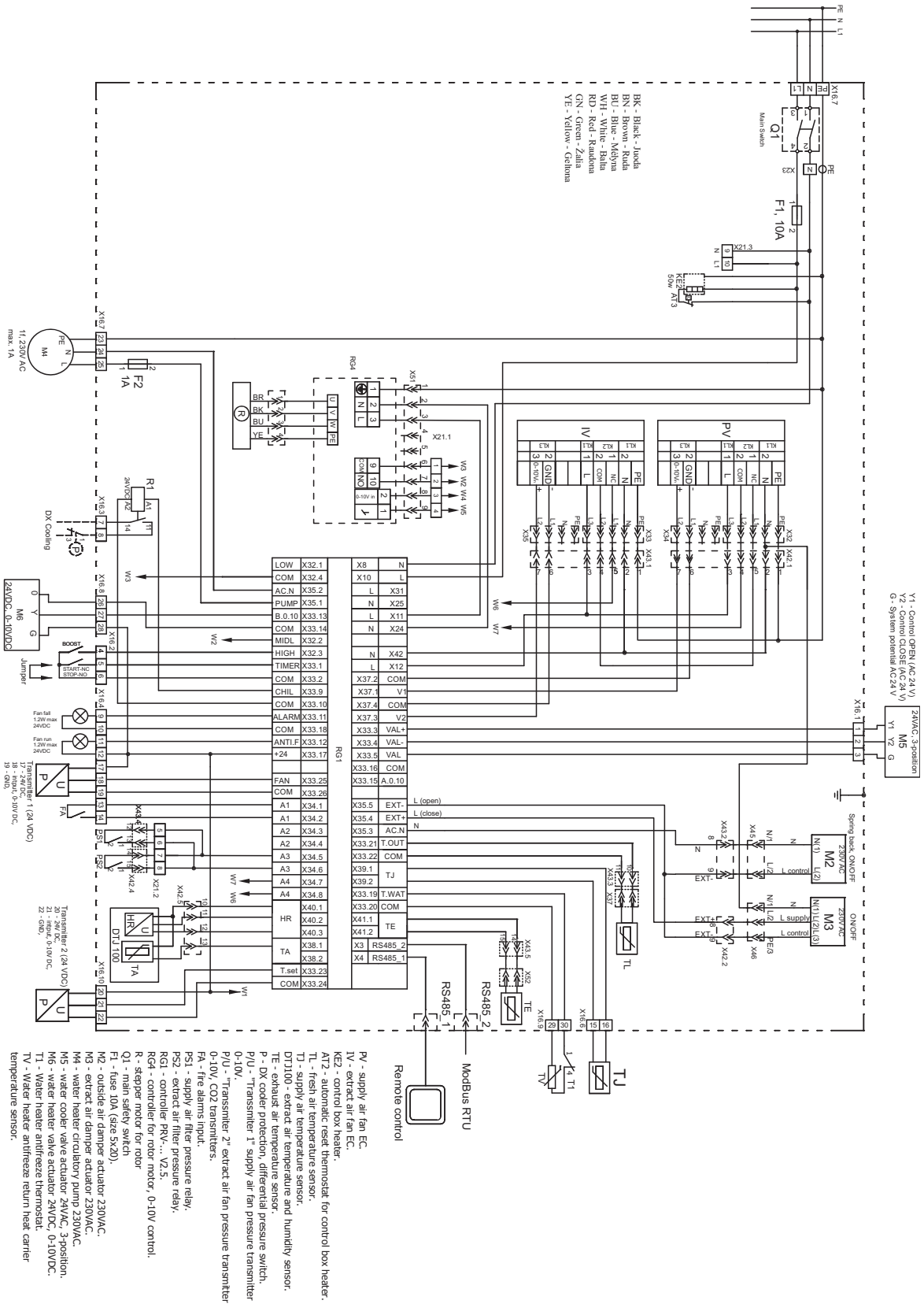


- PV - supply air fan EC.
- IV - extract air fan EC.
- KE1 - supply air heater.
- AT1 - automatic reset thermostat supply air heater.
- RT1 - manual reset thermostat supply air heater.
- KE2 - control box heater.
- AT2 - automatic reset thermostat for control box heater.
- TL - fresh air temperature sensor.
- TJ - supply air temperature sensor.
- DTJ100 - extract air temperature and humidity sensor.
- TE - exhaust air temperature sensor.
- P - DX cooler protection, differential pressure switch.
- P/U - "Transmitter 1" supply air fan pressure transmitter 0-10V.
- P/U - "Transmitter 2" extract air fan pressure transmitter 0-10V, CO2 transmitters.
- FA - fire alarms input.
- PS1 - supply air filter pressure relay.
- PS2 - extract air filter pressure relay.
- RG1 - controller PRV-... V2.5.
- RG2, RG3 - controller ESKM1-26/176-30.
- RG4 - controller for rotor motor, 0-10V control.
- R - rotor motor
- Q1 - main safety switch
- Q2 - circuit breaker B16.
- F1 - fuse 10A (size 5x20).
- M2 - outside air damper actuator 230VAC.
- M3 - extract air damper actuator 230VAC.
- M5 - water cooler valve actuator 24VAC, 3-position.

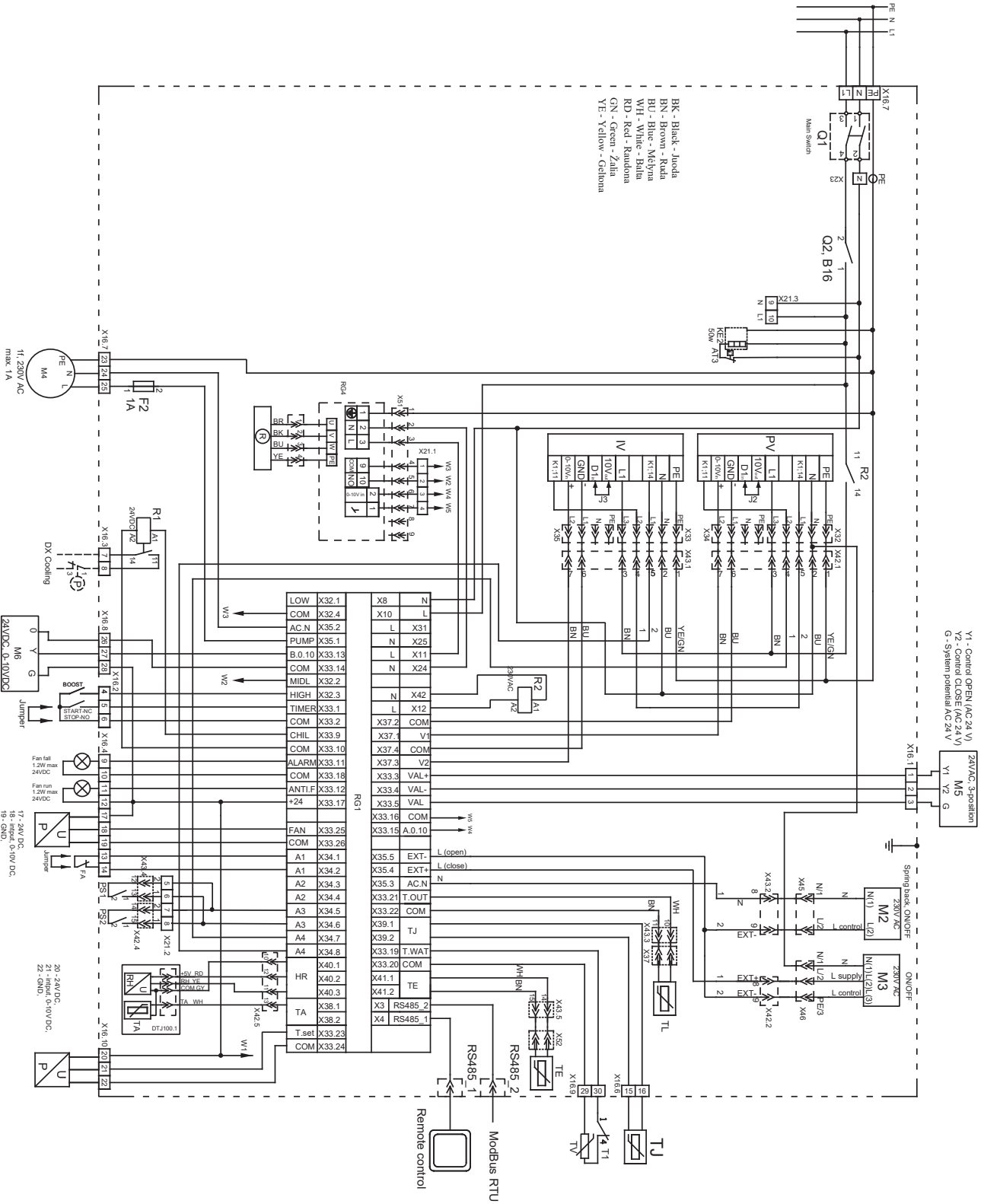
Pav. 8.8.2. AmberAir Compact RIRS 1900 HE EKO 3.0



Pav. 8.8.4. AmberAir Compact RIRS 2500 HE EKO 3.0



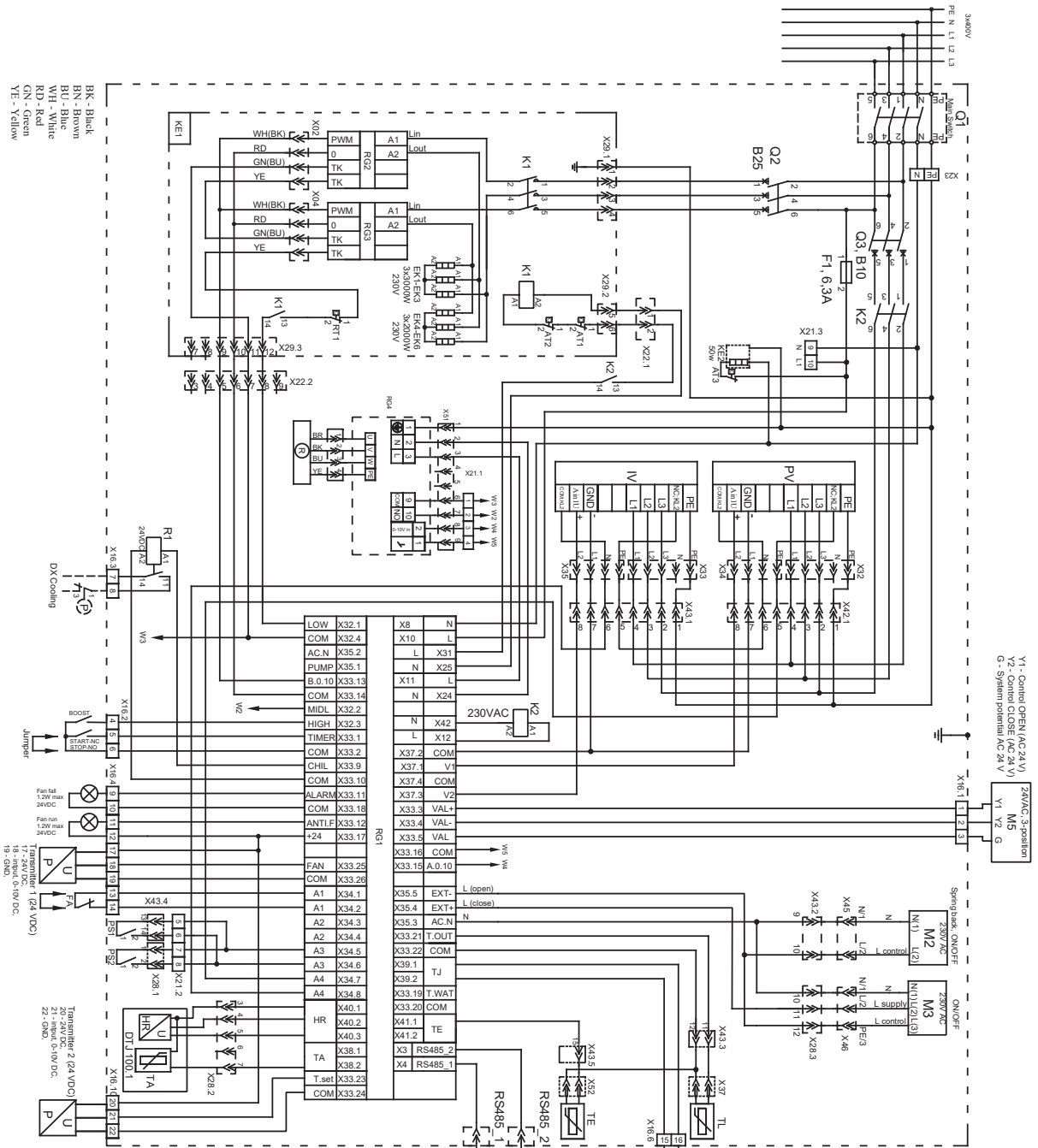
Pav. 8.8.5. AmberAir Compact RIRS 2500 HW EKO 3.0



- BK - Black - Judo
- BN - Brown - Ruda
- BU - Blue - Melym
- WH - White - Balin
- RD - Red - Random
- GN - Green - Zalia
- YE - Yellow - Gdium

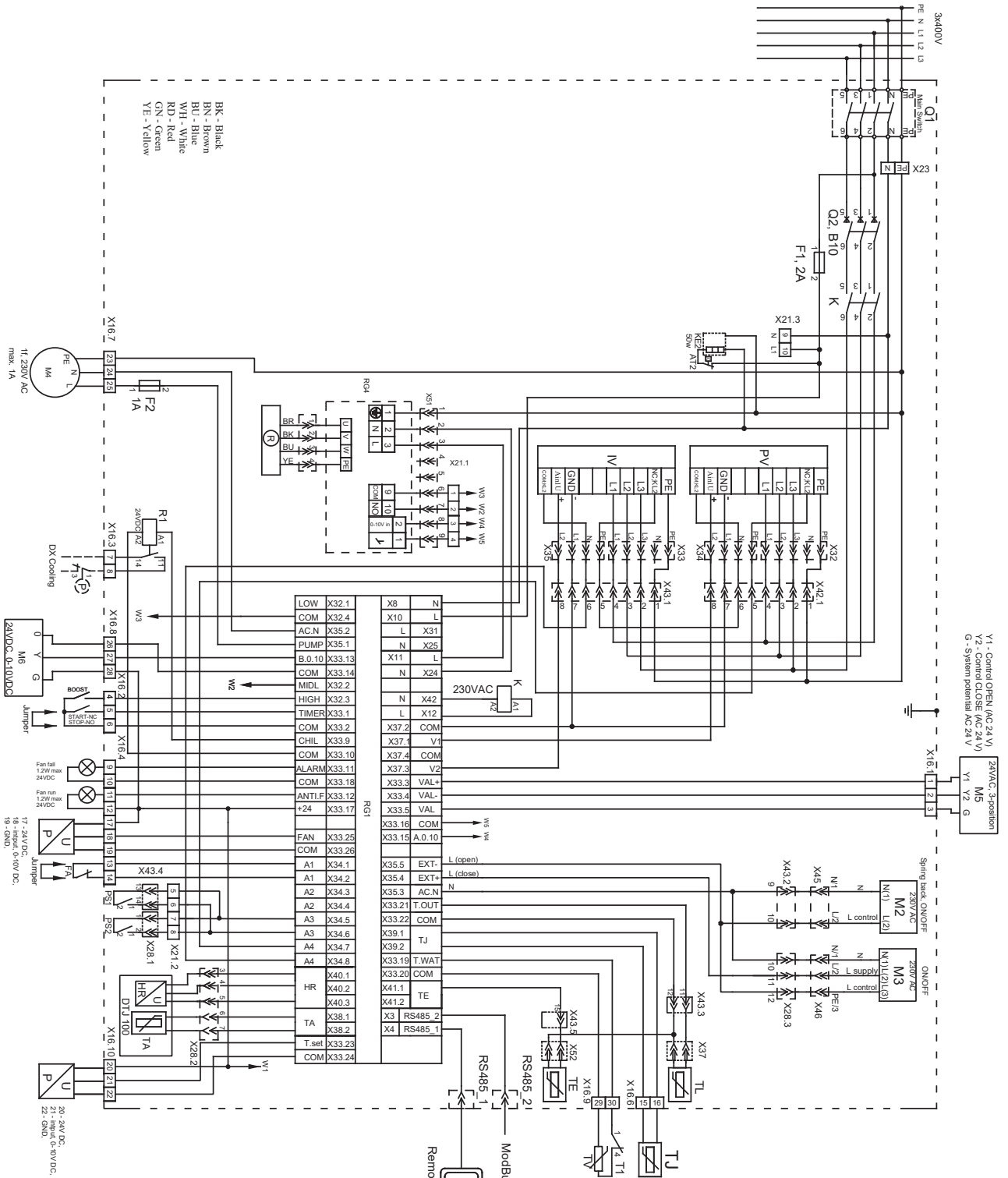
- Y1 - Control OPEN (AC 24 V)
- Y2 - Control CLOSE (AC 24 V)
- G - System potential AC 24 V
- 24VAC, 3-position M5
- Y1 Y2 G
- Spring bank, ON/OFF M2
- 230VAC
- N (N1)
- L (L2)
- L control
- ON/OFF M3
- 230VAC
- N (N1)
- L (L2)
- L supply
- ON/OFF
- 24VDC, ON/OFF M4
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M6
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M7
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M8
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M9
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M10
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M11
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M12
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M13
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M14
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M15
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M16
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M17
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M18
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M19
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M20
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M21
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M22
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M23
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M24
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M25
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M26
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M27
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M28
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M29
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M30
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M31
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M32
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M33
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M34
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M35
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M36
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M37
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M38
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M39
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M40
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M41
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M42
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M43
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M44
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M45
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M46
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M47
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M48
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M49
- Y1 Y2 G
- 24VDC, ON/OFF M50
- Y1 Y2 G

Pav. 8.8.7. AmberAir Compact RIRS 3500 HW EKO 3.0



- PV - supply air fan EC.
- IV - extract air fan EC.
- KE1 - supply air heater.
- ATI - automatic reset thermostat supply air heater.
- RT1 - manual reset thermostat supply air heater.
- KE2 - control box heater.
- AT2 - automatic reset thermostat for control box heater.
- TL - fresh air temperature sensor.
- TJ - supply air temperature sensor.
- DTJ100 - extract air temperature and humidity sensor.
- TE - exhaust air temperature sensor.
- P - DX cooler protection, differential pressure switch.
- P/U - "T"transmitter 1" supply air fan pressure transmitter 0-10V.
- P/U - "T"transmitter 2" extract air fan pressure transmitter 0-10V, CO2 transmitters.
- FA - fire alarms input.
- PS1 - supply air filter pressure relay.
- PS2 - extract air filter pressure relay.
- RG1 - controller PRV... V2.5
- RG2, RG3 - controller ESKM1-26/176-30.
- RG4 - controller for rotor motor, 0-10V control.
- R - rotor motor
- O1 - main safety switch
- O2, O3 - circuit breakers
- F1 - fuse (size 5x20).
- M2 - outside air damper actuator 230VAC.
- M3 - extract air damper actuator 230VAC.
- M5 - water cooler valve actuator 24VAC, 3-position.

Pav. 8.8.8. AmberAir Compact RIRS 5500 HE EKO 3.0



- PV - supply air fan EC.
- IV - extract air fan EC.
- KE2 - control box heater.
- AT2 - automatic reset thermostat for control box heater.
- AT1 - fresh air temperature sensor.
- TJ - supply air temperature sensor.
- DTJ100 - extract air temperature and humidity sensor.
- TE - exhaust air temperature sensor.
- P - DX cooler protection, differential pressure switch.
- P/U - "Transmitter 1" supply air fan pressure transmitter 0-10V.
- P/U - "Transmitter 2" extract air fan pressure transmitter 0-10V, CO2 transmitters.
- FA - fire alarms input.
- PS1 - supply air filter pressure relay.
- PS2 - extract air filter pressure relay.
- RG1 - controller PRV... V2.5.
- RG4 - controller for rotor motor, 0-10V control.
- R - stepper motor for rotor.
- O1 - main safety switch.
- Q2 - circuit breakers.
- F1 - fuse (size 5x20).
- M2 - outside air damper actuator 230VAC.
- M3 - extract air damper actuator 230VAC.
- M4 - water heater circulatory pump 230VAC.
- M5 - water cooler valve actuator 24VAC, 3-position.
- M6 - water heater valve actuator 24VDC, 0-10VDC.
- T1 - Water heater antifreeze thermostat.
- TV - Water heater antifreeze return heat carrier temperature sensor.

Pav. 8.8.9. AmberAir Compact RIRS 5500 HW EKO 3.0

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
Rotorius nesisuka	Rotoriaus diržas yra nutrūkęs	Patikrinkite rotoriaus diržą. Jei jis yra nutrūkęs, pakeiskite.
Rotoriaus diržo gedimas	Rotoriaus diržas praslysta	Jei diržas nėra nutrūkęs, patikrinkite jo įtempimą ir, jei reikia, sureguliuokite.

10. EKODIZAINO DUOMENŲ LENTELĖ

AMBERAIR COMPACT RIRS EKO 3.0		1200 HE	1200 HW	1900 HE	1900 HW
Deklaruota tipologija		Dvikryptis	Dvikryptis	Dvikryptis	Dvikryptis
Įmontuotos pavaros tipas (ventiliatorius)		Kintamas	Kintamas	Kintamas	Kintamas
Šilumos atgavimo sistemos tipas		Regeneracinis	Regeneracinis	Regeneracinis	Regeneracinis
Šilumos atgavimo šiluminis naudingumas	[%]	83,9	83,9	84,3	84,3
Vardinis negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginio srautas	[m ³ /s]	0,33	0,33	0,42	0,42
Faktinė elektrinė jėgimo galia	[kW]	0,8	0,8	0,86	0,86
SFPint	[W/(m ³ /s)]	1100	1100	934	934
Per angą judančio oro srauto greitis	[m/s]	1,16	1,16	1,07	1,07
Vardinis išorinis slėgis	[Pa]	250	250	250	250
Vėdinimo komponentų vidinio slėgio kryptis	[Pa]	241/193	241/193	222/189	222/189
Statinis ventiliatorių našumas pagal Reglamentą (ES) Nr. 327/2011	[%]	37,8	37,8	46,9	46,9
Deklaruotas didžiausia išorinio nuotėkio norma	[%]	<1	<1	<1	<1
Deklaruotas didžiausia vidinio nuotėkio norma	[%]	<3	<3	<3	<3
Filtrų energinis naudingumas		E	E	E	E
Vizualinio įspėjimo dėl filtro keitimo aprašymas		Slėgio kontrolė	Slėgio kontrolė	Slėgio kontrolė	Slėgio kontrolė
Garso galios lygis (Lwa)	[dB(A)]	57	57	58	58
ErP atitiktis		2018	2018	2018	2018
Interneto svetainė, kurioje pateikiamos išmontavimo instrukcijos			www.salda.lt		

AMBERAIR COMPACT RIRS EKO 3.0		2500 HE	2500 HW	3500 HE	3500 HW
Deklaruota tipologija		Dvikryptis	Dvikryptis	Dvikryptis	Dvikryptis
Įmontuotos pavaros tipas (ventiliatorius)		Kintamas	Kintamas	Kintamas	Kintamas
Šilumos atgavimo sistemos tipas		Regeneracinis	Regeneracinis	Regeneracinis	Regeneracinis
Šilumos atgavimo šiluminis naudingumas	[%]	84,1	84,1	79,6	79,6
Vardinis negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginio srautas	[m ³ /s]	0,74	0,74	0,99	0,99
Faktinė elektrinė jėgimo galia	[kW]	1,79	1,79	2,29	2,29
SFPint	[W/(m ³ /s)]	1111	1111	1137	1137
Per angą judančio oro srauto greitis	[m/s]	1,77	1,77	1,65	1,65
Vardinis išorinis slėgis	[Pa]	250	250	250	250
Vėdinimo komponentų vidinio slėgio kryptis	[Pa]	244/187	244/187	283/208	283/208
Statinis ventiliatorių našumas pagal Reglamentą (ES) Nr. 327/2011	[%]	35,6	35,6	39,5	39,5
Deklaruotas didžiausia išorinio nuotėkio norma	[%]	<1	<1	<1	<1
Deklaruotas didžiausia vidinio nuotėkio norma	[%]	<3	<3	<3	<3
Filtrų energinis naudingumas		E	E	E	E
Vizualinio įspėjimo dėl filtro keitimo aprašymas		Slėgio kontrolė	Slėgio kontrolė	Slėgio kontrolė	Slėgio kontrolė
Garso galios lygis (Lwa)	[dB(A)]	62	62	67	67
ErP atitiktis		2018	2018	2018	2018
Interneto svetainė, kurioje pateikiamos išmontavimo instrukcijos			www.salda.lt		

AMBERAIR COMPACT RIRS EKO 3.0		5500 HE	5500 HW
Deklaruota tipologija		Dvikryptis	Dvikryptis
Įmontuotos pavaros tipas (ventiliatorius)		Kintamas	Kintamas
Šilumos atgavimo sistemos tipas		Regeneracinis	Regeneracinis
Šilumos atgavimo šiluminis naudingumas	[%]	76,4	76,4
Vardinis negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginio srautas	[m ³ /s]	1,69	1,69
Faktinė elektrinė jėgimo galia	[kW]	3,58	3,58
SFPint	[W/(m ³ /s)]	1061	1061
Per angą judančio oro srauto greitis	[m/s]	2,11	2,11
Vardinis išorinis slėgis	[Pa]	250	250
Vėdinimo komponentų vidinio slėgio kritis	[Pa]	353/282	353/282
Statinis ventiliatorių našumas pagal Reglamentą (ES) Nr. 327/2011	[%]	65,2	65,2
Deklaruotas didžiausia išorinio nuotėkio norma	[%]	<1	<1
Deklaruotas didžiausia vidinio nuotėkio norma	[%]	<3	<3
Filtrų energinis naudingumas		E	E
Vizualinio įspėjimo dėl filtro keitimo aprašymas		Slėgio kontrolė	Slėgio kontrolė
Garso galios lygis (Lwa)	[dB(A)]	76,4	76,4
ErP atitiktis		2018	2018
Interneto svetainė, kurioje pateikiamos išmontavimo instrukcijos		www.salda.lt	

11. ATITIKTIES DEKLARACIJA

Gamintojas

SALDA, UAB
Ragainės g. 100
LT-78109 Šiauliai, Lietuva
Tel. +370 41 540 415
www.salda.lt

Prisiimdami atsakomybę deklaruojame, kad produktai - oro vėdinimo įrenginiai:

AmberAir Compact RIRS * EKO 3.0

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

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

Mašinų direktyvą 2006/42/EB
Elektromagnetinio suderinamumo direktyvą 2014/30/ES
Žemos įtampos direktyvą 2014/35/ES
Ekologinio projektavimo direktyvą 2009/125/EB
RoHS 2 direktyvą 2011/65/ES

Produktams taikomi žemiau nurodyti reglamentai:

Vėdinimo įrenginių ekologinio projektavimo reikalavimai Nr. 1253/2014
Gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginių energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo reikalavimai Nr. 1254/2014

Produktams, atitinkamomis dalimis, taikomi žemiau nurodyti standartai:

LST EN 13141-7:2011 - Pastatų vėdinimas. Gyvenamųjų pastatų vėdinimo komponentų ir (arba) gaminių eksploatacinių charakteristikų bandymai. 7 dalis. Mechaninių vėdinimo sistemų, skirtų vienos šeimos būstui, mechaninių tiekiamųjų ir šalinamųjų vėdinimo įrenginių (įskaitant šilumos atgavimą) eksploatacinių charakteristikų bandymai.
LST EN ISO 12100:2012 - Mašinų sauga. Bendrieji projektavimo principai. Rizikos vertinimas ir jos mažinimas.
LST EN 60204-1:2018 - Mašinų sauga. Mašinų elektros įranga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai.
LST EN 60335-1:2012 - Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai.
LST EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019 - Gaubtų sudaromi apsaugos laipsniai (IP kodas).
LST EN 61000-6-1:2019-003 - Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-1 dalis. Bendrieji standartai. Atsparumas gyvenamosios, verslinės ir lengvosios pramonės aplinkos poveikiui.
LST EN 61000-6-4:2007/A11:2011 - Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-4 dalis. Bendrieji standartai. Pramoninės aplinkos spinduliavimo standartas.

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

Kokybė: Salda UAB vykdoma veikla atitinka tarptautinį kokybės vadybos sistemos standartą **ISO 9001:2015**.

Data 2022-02-18



Giedrius Taujenis
Produktų 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 nekvalifikuotai 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 ventiliacijos įranga yra patikrinama bei kruopščiai išbandoma. Tiesioginiam pirkėjui parduodamas ir iš gamyklos teritorijos išgabenamas 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 gaminį trūkumus.

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

