



RIRS 1200-5500 H EKO 3.0

NL INSTRUCTIE VOOR MONTAGE- EN INSTALLATIE



1. INHOUD

2.SYMBOLLEN EN MARKERINGEN	3
3.VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES EN -VOORSCHRIFTEN	4
4. PRODUCTINFORMATIE	5
4.1. BESCHRIJVING	5
4.2. AFMETINGEN EN GEWICHT	5
4.3. TECHNISCHE GEGEVENS	8
4.4. WERKINGSOMSTANDIGHEDEN	9
4.5. STANDAARD KIT MET COMPONENTEN	9
4.6. BESCHRIJVING COMPONENTEN	10
5. INSTALLATIE	11
5.1.RECEPTIONERING VAN DE GOEDEREN	11
5.2. TRANSPORT EN OPSLAG	11
5.3. UITPAKKEN	12
5.4.SHEMA MET KANALEN EN INSTRUMENTEN	12
5.5. MONTAGE	13
5.5.1. VEREISTEN VOOR MONTAGE EN PLAATSING VAN DE UNIT	14
5.5.2. VLOERMONTAGE VAN DE UNIT	14
5.6.AANSLUITING VAN HET LUCHTKANAAL	14
5.7.AANSLUITING VAN DE UNIT OP HET ELEKTRICITEITSNET	15
5.8. AANBEVELINGEN OPSTART	15
5.8.1. BEVEILIGING SYSTEEM	15
5.8.2.AANBEVELINGEN VOOR OPSTART VAN DE UNIT (IN DE AANWEZIGHEID VAN DE EINDGEBRUIKER)	15
6. ONDERHOUD	16
6.1. VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN	16
6.2.ALGEMENE AANBEVELINGEN VOOR ONDERHOUD VAN HET VENTILATIESYSTEEM	16
6.3. OPENEN PANELEN	16
6.4. ONDERHOUD FILTERS	17
6.5. ONDERHOUD ROTOR	17
6.6. ONDERHOUD VENTILATOREN	18
6.7.ONDERHOUD VERWARMINGSBATTERIJ	18
6.8. ONDERHOUD BESTURINGSKAART	18
7. BEDIENING	20
7.1. AFSTANDBEDIENING	20
7.2. APPARAATFUNCTIES	20
8. ACCESSOIRES	21
8.1. AANSLUITING ACCESSOIRES	25
8.1.1.INGANGSSIGNAAL BRANDBEVEILIGING (INGANG BRANDBEVEILIGING (NC))	25
8.1.2.EXTERNE CO ₂ -DRUKSONDES	25
8.1.3.AANBEVELINGEN MONTAGE RUIMTESONDE CO ₂	26
8.1.4.CO ₂ CONCENTRATIE VOLGENS DE PETTENKOFER LIMIET	26
8.1.5.AANSLUITING VAN LUCHTTOEVOER- EN LUCHTEXTRACTIEKLEPPEN	26
8.1.6.AANSLUITING AFSTANDSBEDIENINGSPANEEL OF MODBUS	27
8.1.7.CIRCULATIEPOMP WARMWATERBATTERIJ EN SERVOMOTOR VAN DE KLEP	27
8.1.8.AANBEVOLEN SCHEMA VOOR AANSLUITING VAN DE INTERNE EN EXTERNE COMPONENTEN	29
9.MOGELIJKE FOUTEN EN TROUBLESHOOTING	38
10.ECODESIGN GEGEVENSTABEL	39
11.CONFORMITEITSVERKLARING	41
12. GARANTIE	42
12.1. BEPERKTE GARANTIECOUPON	42

2. SYMBOLEN EN MARKERINGEN

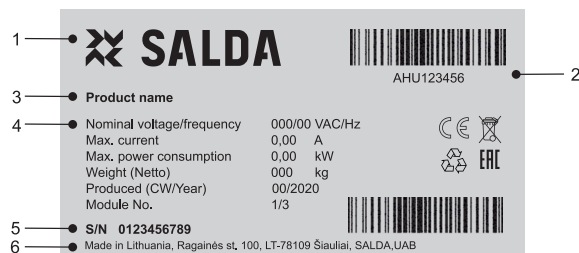


Waarschuwing – opgepast



Bijkomende informatie

Bevestig het infolabel op de unit (op een gemakkelijk bereikbare plaats) of op de daartoe bestemde plaats op de technische handleiding om de belangrijke informatie over de unit steeds binnen handbereik te hebben.



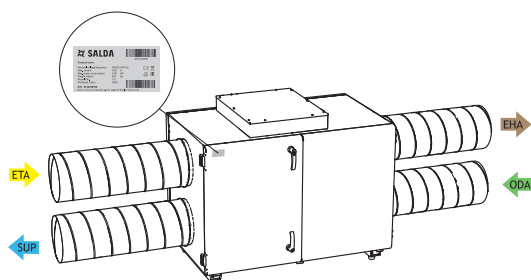
Figuur 2.1. Kentekenplaatje

1 - Logo; 2 - Productcode (SKU); 3 - Productnaam; 4 - Technische gegevens; 5 - Serienummer; 6 - Plaats van productie.

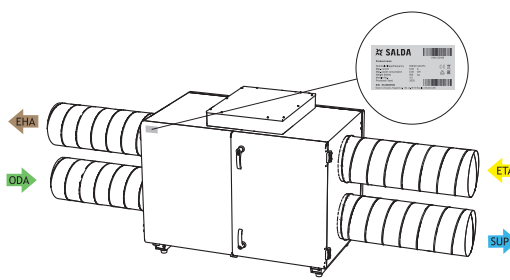


Figuur 2.2. Aanwijzing voor kanaalbevestiging

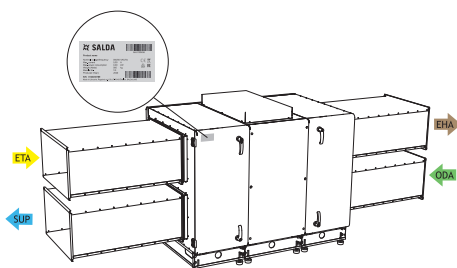
ODA - buitenlucht; SUP - toevoerlucht; ETA - extractielucht; EHA - afgevoerde lucht.



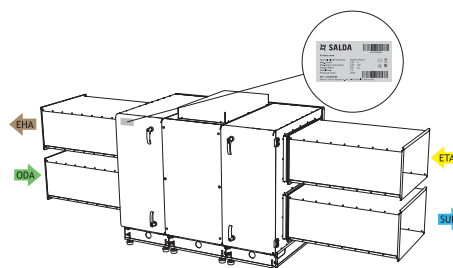
Figuur 2.3. Kentekenplaatje en aanwijzing kanaalaansluiting RIRS 1200-1900 H EKO 3.0 (linkerzijde)



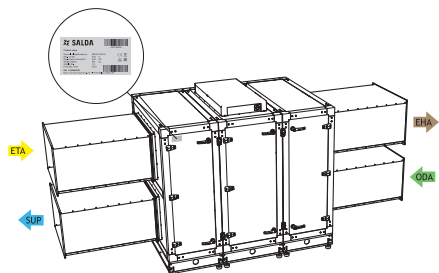
Figuur 2.4. Kentekenplaatje en aanwijzing kanaalaansluiting RIRS 1200-1900 H EKO 3.0 (rechterzijde)



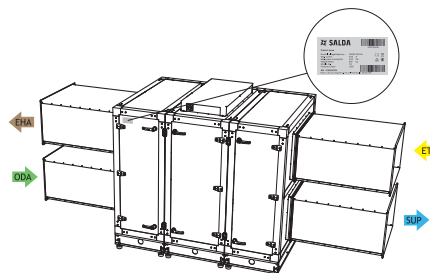
Figuur 2.5. Kentekenplaatje en aanwijzing kanaalaansluiting RIRS 2500-3500 H EKO 3.0 (linkerzijde)



Figuur 2.6. Kentekenplaatje en aanwijzing kanaalaansluiting RIRS 2500-3500 H EKO 3.0 (rechterzijde)



Figuur 2.7. Kentekenplaatje en aanwijzing kanaalaansluiting RIRS 5500 H EKO 3.0 (linkerzijde)



Figuur 2.8. Kentekenplaatje en aanwijzing kanaalaansluiting RIRS 5500 H EKO 3.0 (rechterzijde)



NOTA. Kanalen zijn niet inbegrepen bij de unit.

3. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES EN -VOORSCHRIFTEN

Lees deze instructies zorgvuldig alvorens het toestel te installeren. Installatie, aansluiting en onderhoud moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerd technicus in overeenstemming met de plaatselijke regel- en wetgeving.

De firma is niet verantwoordelijk voor enige verwondingen of beschadigingen van eigendom als de veiligheidsvoorschriften niet worden nageleefd of als er aanpassingen gebeurd zijn aan het toestel zonder toestemming van de fabrikant.

Belangrijkste veiligheidsvoorschriften

Gevaar



- Alvorens enige elektriciteits- of onderhoudswerken uit te voeren, moet het toestel worden losgekoppeld van het elektriciteitsnet en moeten alle bewegende onderdelen van het toestel gestopt zijn met draaien.
- Let erop dat de ventilatoren niet bereikbaar zijn langs de luchtkanalen of de aftakkingen.
- Als de elektrische onderdelen of aansluitingen die onder stroom staan in aanraking komen met enigerlei vloeistof moet het toestel onmiddellijk worden uitgeschakeld.
- Steek de stekker niet in het stopcontact als de voedingsspanning niet overeenkomt met de aangegeven voedingsspanning op het kentekenplaatje of de behuizing.
- De voedingsspanning van het elektriciteitsnet moet steeds overeenstemmen met de elektrotechnische parameters op het kentekenplaatje.
- Het toestel moet steeds geaard zijn volgens de geldende regelgeving aangaande de aansluiting van elektrische toestellen. Het is niet toegestaan om het toestel aan te zetten als het niet geaard is. Volg de veiligheidsvoorschriften op het gevarenlabel van het toestel.

Waarschuwingen



- De elektrische aansluiting van het toestel en het onderhoud mogen enkel worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel volgens de instructies van de fabrikant en de geldende veiligheidsvoorschriften.
- Gebruik gepaste beschermende kledij om elk risico tijdens de installatie en het onderhoud te vermijden.
- Opgepast voor scherpe hoeken bij het uitvoeren van installatie- en onderhoudswerken.
- Raak geen verwarmingselementen aan voordat ze volledig zijn afgekoeld.
- Sommige toestellen zijn zwaar en moeten voorzichtig worden behandeld tijdens het transport en de installatie. Gebruik gepast hijsmateriaal.
- Voorzie een gepaste stroomonderbreker voor de aansluiting op het elektriciteitsnet.

Waarschuwingen!



- Als het toestel wordt geïnstalleerd in een koude omgeving, moeten alle aansluitingen en leidingen voldoende geïsoleerd zijn. Ook de luchtinlaat- en luchtafvoerkanalen moeten altijd geïsoleerd worden.
- De kanaalopeningen moeten worden afgedekt tijdens het transport en de installatie.
- Vermijd beschadiging van het verwarmingselement bij aansluiting van de leidingen van het verwarmingselement. Gebruik een moersleutel/spanner.

Alvorens het toestel op te starten



- Er mogen zich geen vreemde voorwerpen in het toestel bevinden;
- Controleer handmatig of de ventilatoren niet vastzitten of geblokkeerd zijn;
- Controleer of de roterende warmtewisselaar niet vastzit of geblokkeerd is indien die is voorzien;
- Controleer de aarding;
- Controleer of alle componenten en accessoires zijn aangesloten volgens het aansluitschema of de bijgevoegde veiligheidsvoorschriften.

4. PRODUCTINFORMATIE

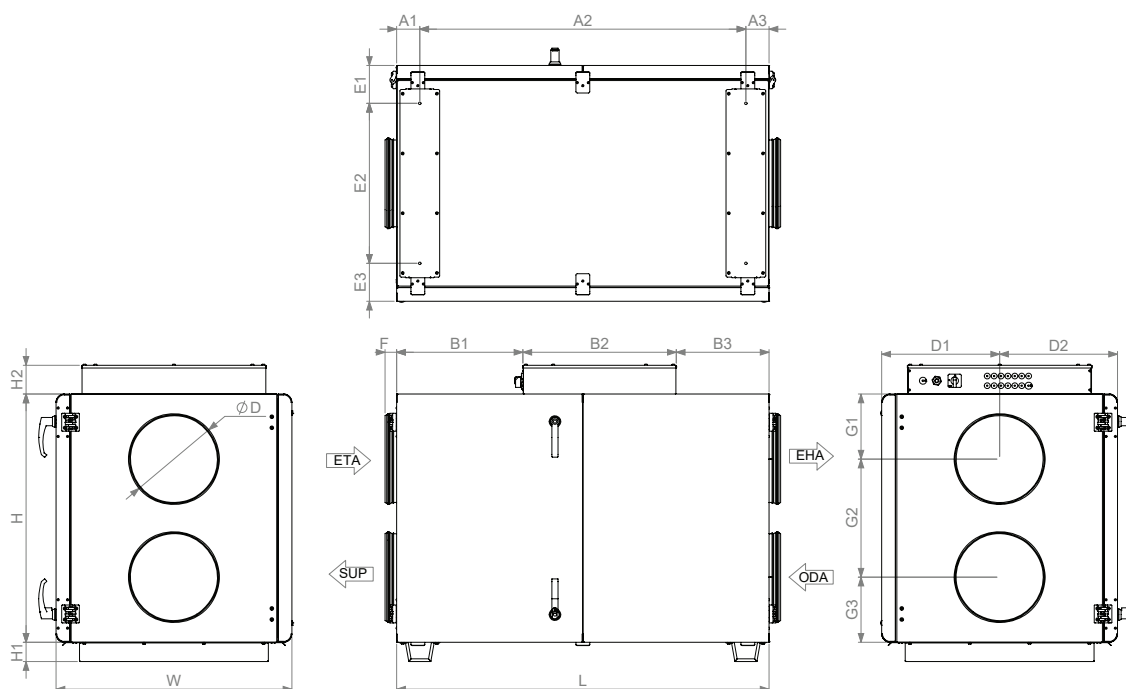
4.1. BESCHRIJVING

RIRS H EKO 3.0 is een niet-residentiële luchtbehandelingskast met een roterende warmtewisselaar met hoog rendement (tot 73%). De unit zorgt voor ventilatie in de ruimte en haalt de warmte uit de afvoerlucht. De luchtbehandelingskast voldoet aan de ErP 2018-vereisten. De unit wordt bediend via een apart afstandsbedieningspaneel of via een aparte MB-Gateway via de pc. Afstandsbedieningspaneel en MB-Gateway zijn optioneel en niet inbegrepen in het standaardpakket.



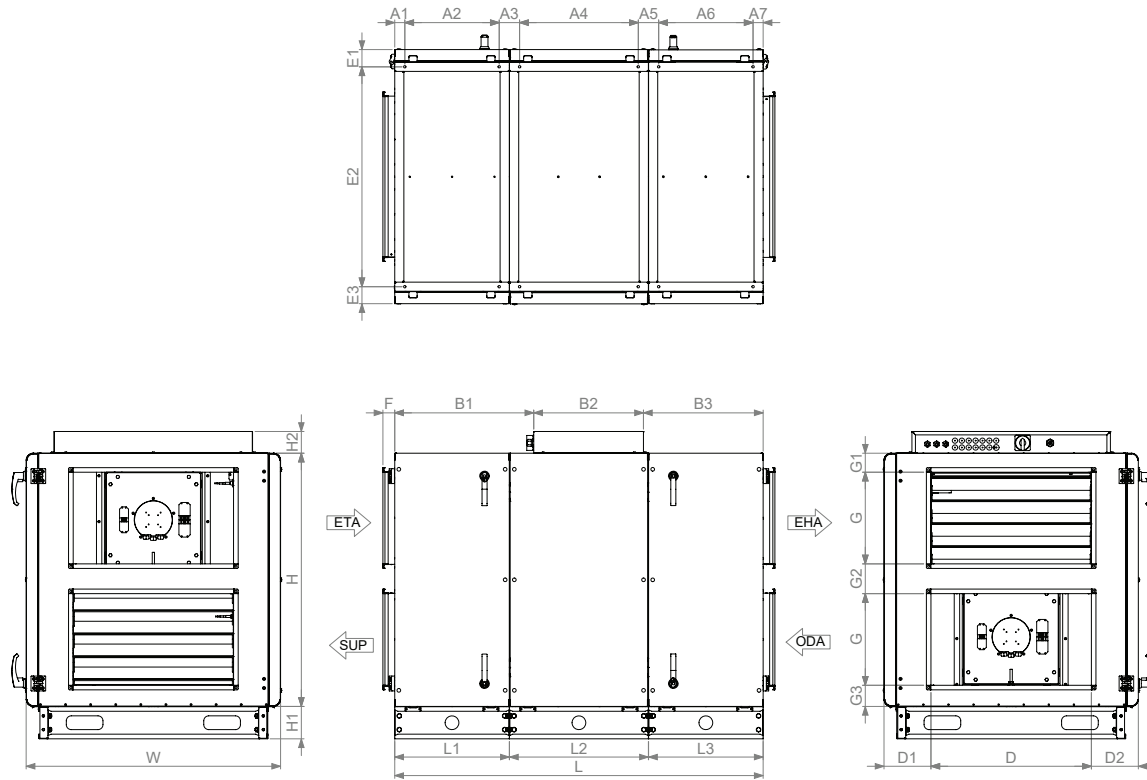
Niet geschikt voor gebruik in zwembaden, saunas en dergelijke toepassingen.

4.2. AFMETINGEN EN GEWICHT



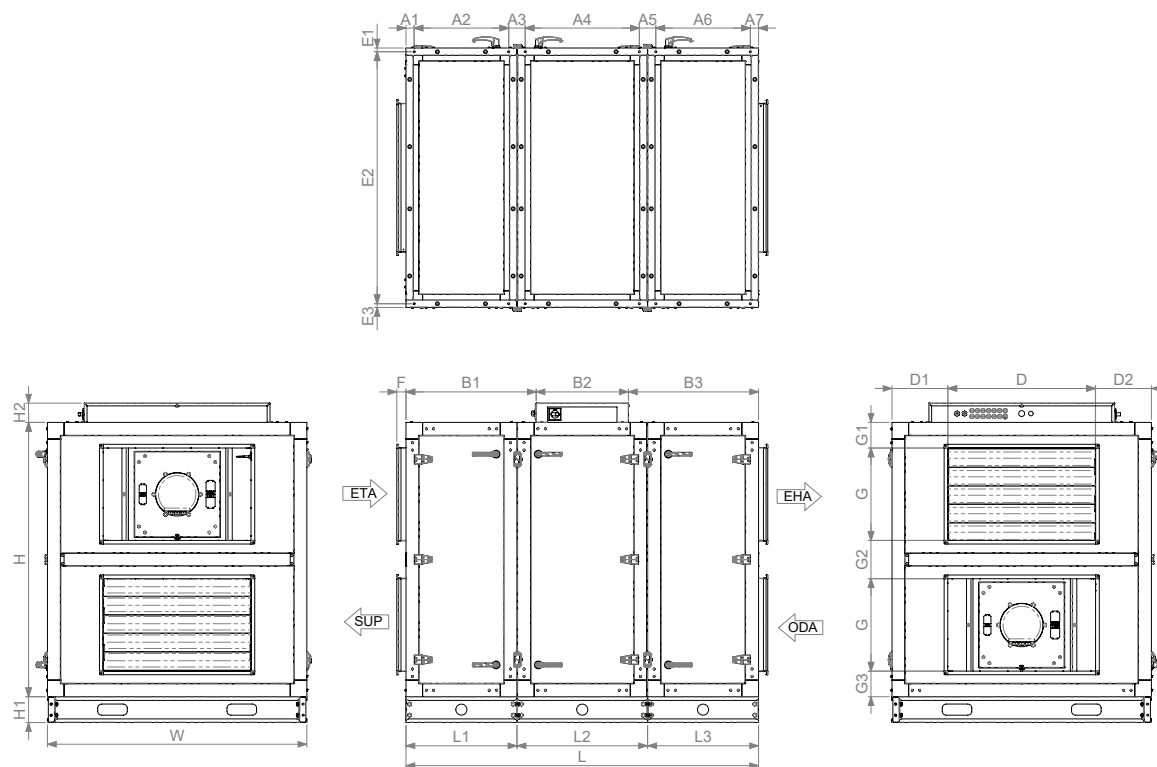
Figuur 4.2.1. RIRS 1200-1900 H EKO 3.0

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



Figuur 4.2.2. RIRS 2500-3500 H EKO 3.0

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



Figuur 4.2.3. RIRS 5500 H EKO 3.0

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

4.3. TECHNISCHE GEGEVENS

RIRS EKO 3.0		1200 HE	1200 HW	1900 HE	1900 HW
Ventilator luchtuitlaat					
fase/voltage	[50 Hz/VAC]	1/230	1/230	1/230	1/230
vermogen/stroom	[kW/A]	0,38/2,5	0,38/2,5	0,47/2,04	0,47/2,04
snellheid	[min ⁻¹]	3370	3370	2530	2530
ingang besturingssignaal	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10
beschermingsklasse		IP54	IP54	IP54	IP54
Ventilator luchttoevoer					
fase/voltage	[50 Hz/VAC]	1/230	1/230	1/230	1/230
vermogen/stroom	[kW/A]	0,38/2,5	0,38/2,5	0,47/2,04	0,47/2,04
snellheid	[min ⁻¹]	3370	3370	2530	2530
ingang besturingssignaal	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10
beschermingsklasse		IP54	IP54	IP54	IP54
Ingebouwde elektrische verwarming	[kW]	4	-	9	-
Totaal vermogen/stroomverbruik	[kW/A]	4,76/15	0,76/5	9,94/17,18	0,94/4,08
Ingebouwde automatische regeling		PRV	PRV	PRV	PRV
Wandisolatie	[mm]	50	50	50	50
Filter luchtuitlaat (klasse, afmetingen LxBxH)	[mm]	MPL 745x350x46 ePM10-55	MPL 745x350x46 ePM10-55	MPL 745x350x46 ePM10-55	MPL 745x350x46 ePM10-55
Filter luchttoevoer (klasse, afmetingen LxBxH)	[mm]	MPL 745x350x46 ePM1-70	MPL 745x350x46 ePM1-70	MPL 745x350x46 ePM1-70	MPL 745x350x46 ePM1-70
Beschermingsklasse toestel		IP34	IP34	IP34	IP34
RIRS EKO 3.0					
		2500 HE	2500 HW	3500 HE	3500 HW
Ventilator luchtuitlaat					
fase/voltage	[50 Hz/VAC]	1/230	1/230	1/230	1/230
vermogen/stroom	[kW/A]	0,715/3,1	0,715/3,1	1,3/5,65	1,3/5,65
snellheid	[min ⁻¹]	2800	2800	2390	2390
ingang besturingssignaal	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10
beschermingsklasse		IP54	IP54	IP54	IP54
Ventilator luchttoevoer					
fase/voltage	[50 Hz/VAC]	1/230	1/230	1/230	1/230
vermogen/stroom	[kW/A]	0,715/3,1	0,715/3,1	1,3/5,65	1,3/5,65
snellheid	[min ⁻¹]	2800	2800	2390	2390
ingang besturingssignaal	[VDC]	0-10	0-10	0-10	0-10
beschermingsklasse		IP54	IP54	IP54	IP54
Ingebouwde elektrische verwarming	[kW]	9	-	12	-
Totaal vermogen/stroomverbruik	[kW/A]	10,43/19,2	1,43/6,2	14,6/28,64	2,6/11,3
Ingebouwde automatische regeling		PRV	PRV	PRV	PRV
Wandisolatie	[mm]	50	50	50	50
Filter luchtuitlaat (klasse, afmetingen LxBxH)	[mm]	MPL 1000x444x90 ePM10-55	MPL 1000x444x90 ePM10-55	MPL 552x542x46 ePM10-55	MPL 552x542x46 ePM10-55
Filter luchttoevoer (klasse, afmetingen LxBxH)	[mm]	MPL 1000x444x90 ePM1-70	MPL 1000x444x90 ePM1-70	MPL 552x542x46 ePM1-70	MPL 552x542x46 ePM1-70
Beschermingsklasse toestel		IP34	IP34	IP34	IP34

RIRS EKO 3.0		5500 HE	5500 HW
Ventilator luchtuitlaat			
fase/voltage	[50 Hz/VAC]	3/400	3/400
vermogen/stroom	[kW/A]	1,85/2,9	1,85/2,9
snelheid	[min ⁻¹]	2180	2180
ingang besturingssignaal	[VDC]	0-10	0-10
beschermingsklasse		IP54	IP54
Ventilator luchttoevoer			
fase/voltage	[50 Hz/VAC]	3/400	3/400
vermogen/stroom	[kW/A]	1,85/2,9	1,85/2,9
snelheid	[min ⁻¹]	2180	2180
ingang besturingssignaal	[VDC]	0-10	0-10
beschermingsklasse		IP54	IP54
Ingebouwde elektrische verwarming	[kW]	15	-
Totaal vermogen/stroomverbruik	[kW/A]	18,7/27,5	3,7/5,8
Ingebouwde automatische regeling		PRV	PRV
Wandisolatie	[mm]	50	50
Filter luchtuitlaat (klasse, afmetingen LxBxH)	[mm]	MPL 647x615x90 ePM10-55	MPL 647x615x90 ePM10-55
Filter luchttoevoer (klasse, afmetingen LxBxH)	[mm]	MPL 647x615x90 ePM1-70	MPL 647x615x90 ePM1-70
Beschermingsklasse toestel		IP34	IP34

Geluidstechnische gegevens: check de juiste pagina aangaande het product op www.salda.it



Niet geschikt voor installatie in woonkamers: bijkomende geluidsisolatie vereist.

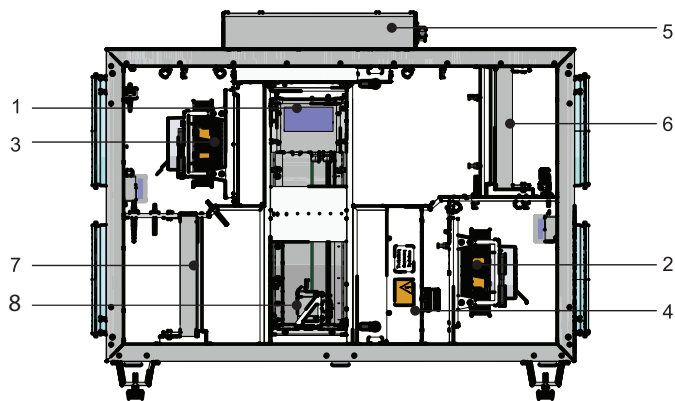
4.4. WERKINGSOMSTANDIGHEDEN

RIRS EKO 3.0	1200 HE/HW	1900 HE/HW	2500 HE/HW	3500 HE/HW	5500 HE/HW
Minimumtemperatuur buitenlucht	-23 °C	-23 °C	-23 °C	-23 °C	-23 °C
Maximumtemperatuur buitenlucht	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Minimumtemperatuur extractielucht	+15 °C	+15 °C	+15 °C	+15 °C	+15 °C
Maximumtemperatuur extractielucht	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Maximum relatieve luchtvochtigheid extractielucht	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Minimumtemperatuur in de ruimte	+5 °C	+5 °C	+5 °C	+5 °C	+5 °C
Maximumtemperatuur in de ruimte	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Installatie	binnen/buiten	binnen/buiten	binnen/buiten	binnen/buiten	binnen/buiten

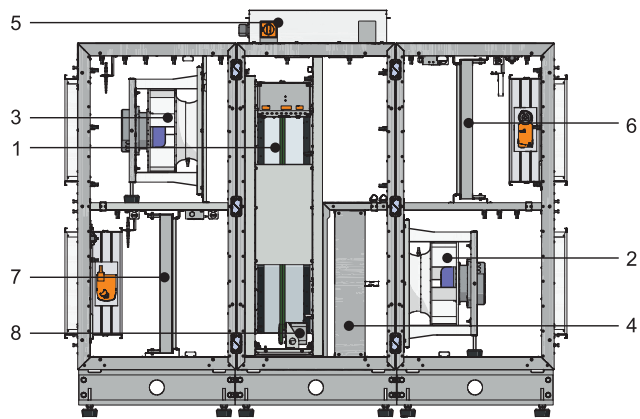
4.5. STANDAARD KIT MET COMPONENTEN

RIRS EKO 3.0	1200 HE	1200 HW	1900 HE	1900 HW	2500 HE	2500 HW	3500 HE	3500 HW	5500 HE	5500 HW
Hendel met vergrendeling 265076-10	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Hendel 265076-00	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Trillingsdempers S-00 SV-00	-	-	-	-	12	12	12	12	12	12

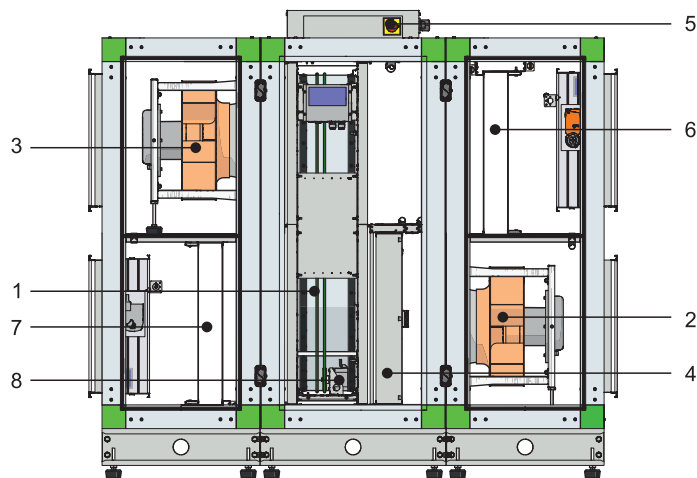
4.6. BESCHRIJVING COMPONENTEN



Figuur 4.6.1. RIRS 1200-1900 HE EKO 3.0 (rechterzijde)



Figuur 4.6.2. RIRS 2500-3500 HE EKO 3.0 (rechterzijde)



Figuur 4.6.3. RIRS 5500 HE EKO 3.0 (rechterzijde)

1 - Rotor warmtewisselaar; 2 - Ventilator luchttoevoer; 3 - Ventilator luchtafvoer; 4 - Elektrische verwarmingsbatterij; 5 - Bedieningspaneel; 6 - Filter luchtextractie (paneelfilter); 7 - Filter luchttoevoer (paneelfilter); 8 - Rotor motor.

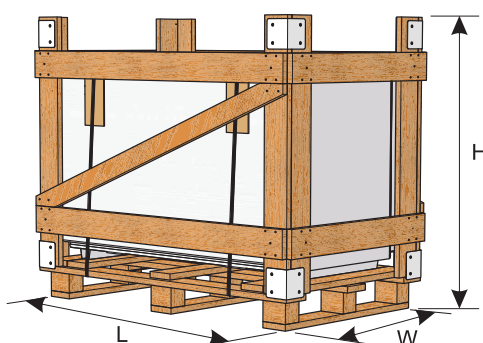
5. INSTALLATIE

5.1. RECEPTIONERING VAN DE GOEDEREN

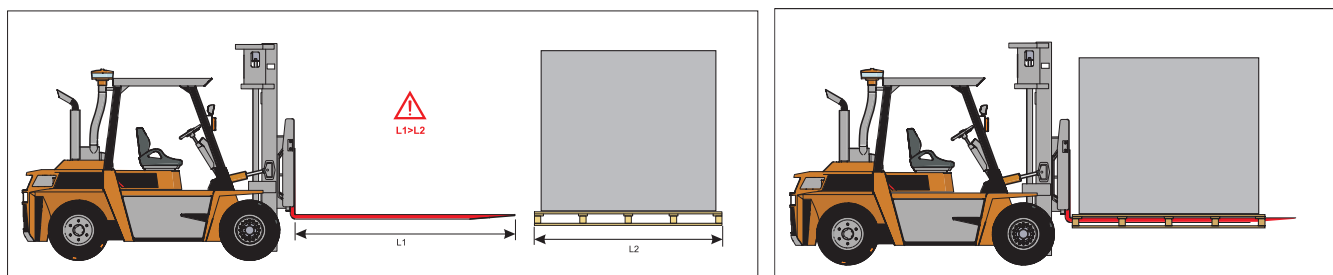
Elk apparaat wordt zorgvuldig gecontroleerd voor transport. Bij ontvangst van de goederen wordt aanbevolen de apparaten te controleren op eventuele transportschade. Neem onmiddellijk contact op met een vertegenwoordiger van het transportbedrijf als er schade aan het apparaat wordt geconstateerd. Informeer de vertegenwoordiger van de fabrikant als er een afwijking aan het apparaat wordt vastgesteld

5.2. TRANSPORT EN OPSLAG

- Alle units worden verpakt in de fabriek voor transport onder normale omstandigheden.
- Controleer de unit op eventuele transportschade bij het uitpakken. Beschadigde toestellen mogen niet worden geïnstalleerd!
- De verpakking heeft louter beschermende doeleinden.
- Gebruik bij het uitladen en stockeren van de units geschikte hijsapparatuur om schade en verwondingen te voorkomen. Til de units niet op aan voedingskabels, aansluitboxen, luchtafvoer- of uitlaatflenzen. Voorkom schokken en overbelasting. Vóór installatie moeten de units worden gestockeerd in een droge ruimte met een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 70% (bij +20°C) en met een gemiddelde omgevingstemperatuur tussen +5°C en +30°C. De opslagplaats moet zijn gevrijwaard van vuil en water.
- Gebruik een vorklift voor transport van de units naar de opslagplaats of de installatieplaats.
- De aanbevolen opslagperiode mag niet langer zijn dan een jaar. In het geval van opslag van de units voor een periode langer dan een jaar, moet eerst worden gecontroleerd of de ventilatorlagers en de motor zonder problemen draaien (de waaier met de hand draaien) en of de isolatie van het elektrische circuit niet beschadigd is of dat er zich geen vocht heeft opgehoopt alvorens de unit te installeren.



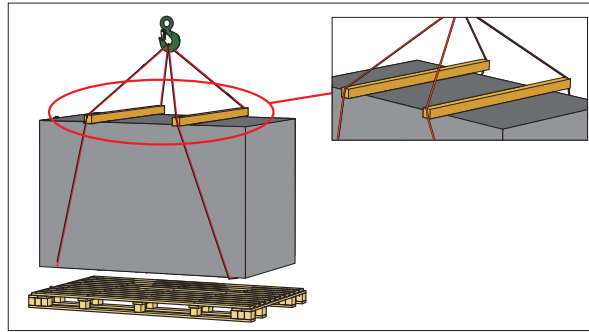
	H	W	L	Max. aantal getransporteerde verpakkingen
	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs.]
RIRS EKO 3.0				
1200 HE	1220	985	1520	1
1200 HW	1220	985	1520	1
1900 HE	1220	985	1520	1
1900 HW	1220	985	1520	1
2500 HE	1635	1240	1800	1
2500 HW	1635	1240	1800	1
3500 HE	1820	1350	2100	1
3500 HW	1820	1350	2100	1
5500 HE	1870	1500	2050	1
5500 HW	1870	1500	2050	1



Figuur 5.2.1. Hijsen d.m.v. vorkheflift



Het toestel moet steeds op een pallet staan bij het hijsen om de behuizing niet te beschadigen.



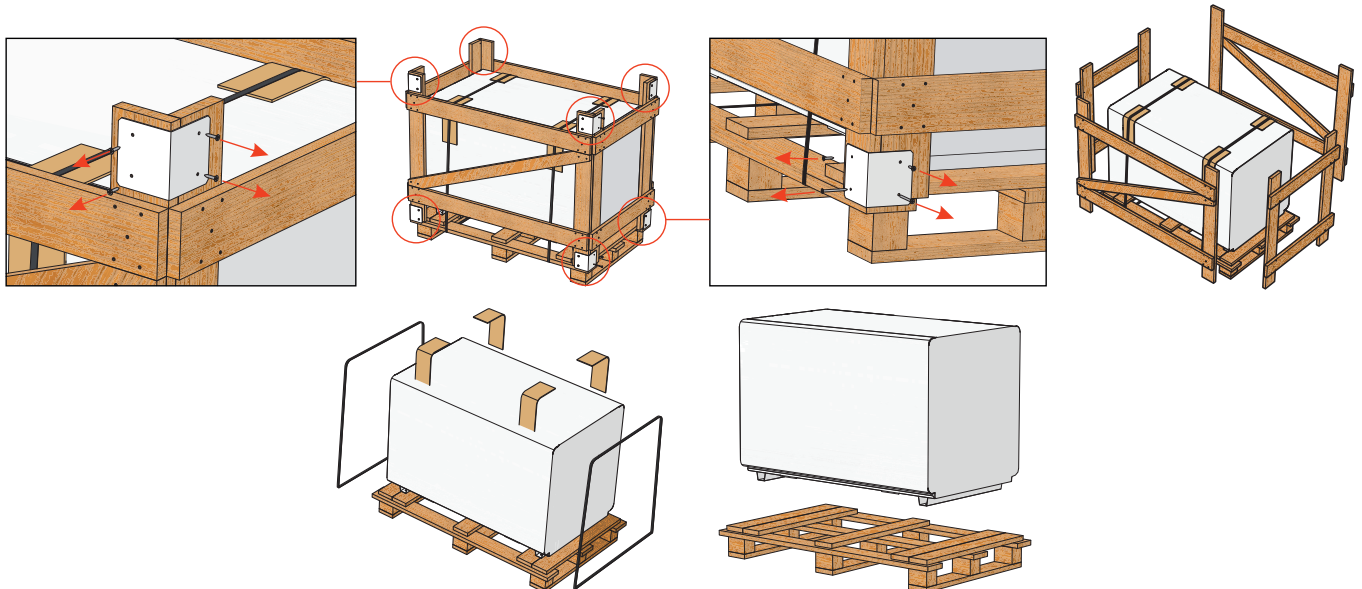
Figuur 5.2.2. Hijzen

5.3. UITPAKKEN

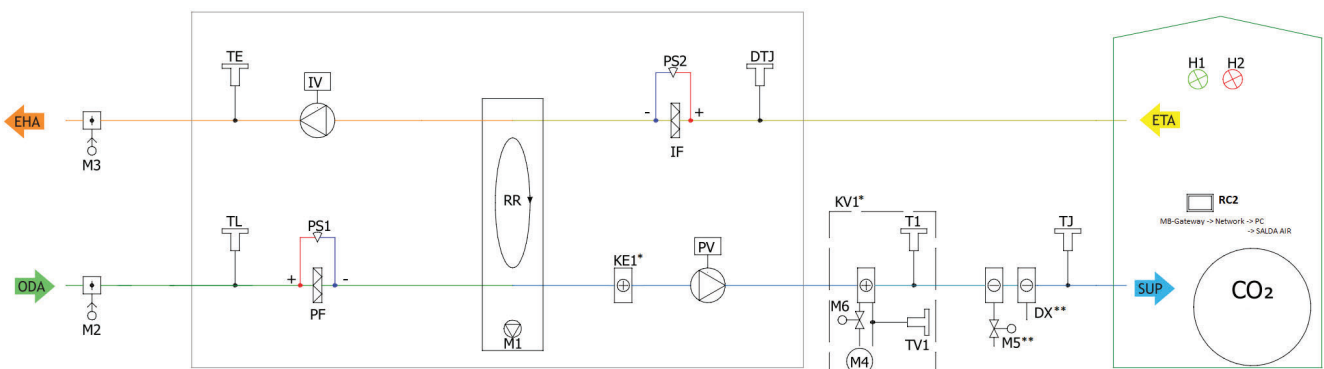


De verpakking van het toestel bevat mogelijks ook accessoires. Verwijder eerst de accessoires alvorens de unit te transporteren.

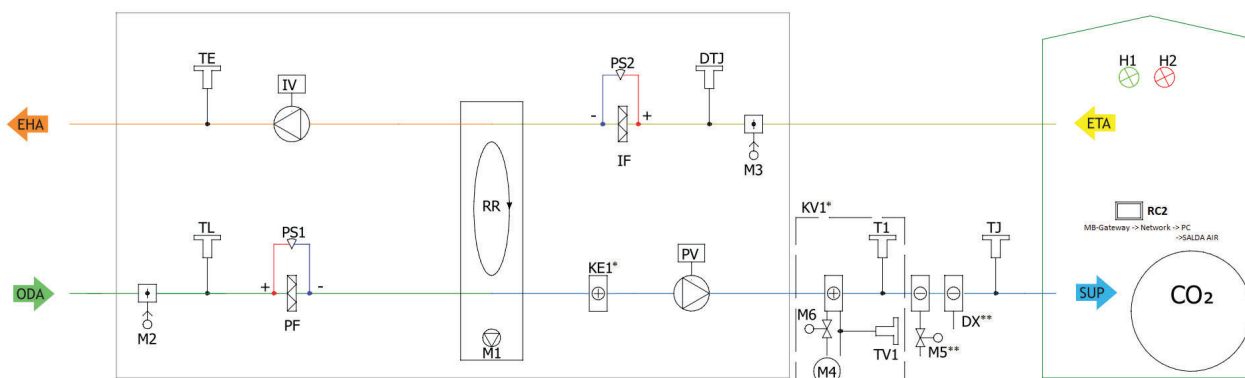
- Verwijder de folie van de unit.
- Verwijder de verpakkingstape rond de beschermingsprofielen.
- Verwijder de beschermingsprofielen.
- Controleer de unit op eventuele transportschade als de unit is uitgepakt. Beschadigde toestellen mogen niet worden geïnstalleerd!
- Controleer het geleverde product op volledigheid alvorens de unit te installeren. Afwijkingen van het geleverde product tegenover de materiaallijst moeten worden gemeld aan de verdeler van het product.



5.4. SCHEMA MET KANALEN EN INSTRUMENTEN




Figuur 5.4.1. RIRS 1200-1900 H EKO 3.0



Figuur 5.4.2. RIRS 2500-5500 H EKO 3.0

* KE1 - enkel in versie met elektrische batterij; * KV1 - gebruikt in versie met warm waterbatterij; ** Regeling mogelijk.

LIJST MET COMPONENTEN

PV	Ventilator luchttoevoer	IF	Filter luchtextractie
PF	Filter luchttoevoer	IV	Filter uitlaat
TE	Temperatuursonde luchtuitlaat	TJ	Temperatuursonde luchttoevoer
DTJ	Temperatuur- en luchtvochtigheidssonde luchtextractie	CO2	CO2-sonde
PC	Computer	KE1	Elektrische verwarmingsbatterij*
M2	Servomotor klep buitenlucht	M3	Servomotor klep luchafvoer
TL	Temperatuursonde buitenlucht		Geventileerde ruimtes
NET	Netwerk	MB-Gateway	Netwerk module
R	Rotor warmtewisselaar	DX	DX-koeler
KV1	Warmwaterbatterij*	T1	Thermostaat warmwaterbatterij*
M4	Circulatiepomp warmwaterbatterij*	M5	Motor kraan koudwaterbatterij
RC2	S-Touch, Flex of ST-SA-Control afstandsbediening	M6	Motor kraan warmwaterbatterij*
TV1	Temperatuursonde warmwaterbatterij*	M1	Rotor motor
PS1	Drukverschilsonde filter luchttoevoer	PS2	Drukverschilsonde filter luchtextractie

* Component/aansluitmogelijkheid naargelang het model.

MOGELIJKE PCB INGANGEN/UITGANGEN

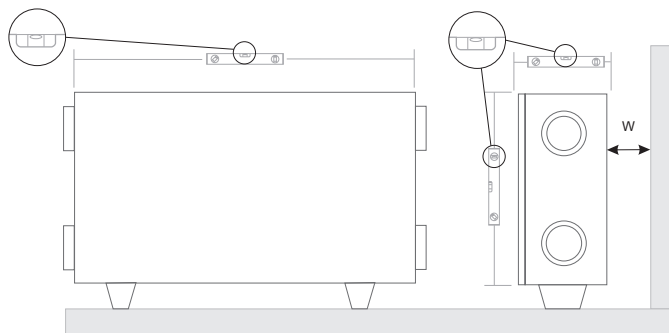
FA	Brandalarm	H1	Uitgang operationele werkingsindicatie
	Schakelaar ventiltorsnelheid (BOOST)	H2	Uitgang alarmindicatie
	Systeem modeswitch (START/STOP)		

5.5. MONTAGE

- De installatie mag enkel worden uitgevoerd door gekwalificeerd en voldoende opgeleid personeel.
- Controleer de labels op de behuizing van de unit bij het aansluiten van de luchtkanalen.
- Sluit de aansluitopeningen van de ventilatiekast bij het aansluiten van de luchtkanalen.
- Controleer de richting van de luchtstroom die is aangegeven op de behuizing van het toestel.
- Sluit geen bochten aan op de aansluitflenzen van de unit. De minimumafstand van het rechte luchtkanaal tussen de unit en de eerste aftakking van het luchtkanaal moet 1xD bedragen voor de luchttoevoer en 3xD bedragen voor de luchtafvoer, met D als diameter van het luchtkanaal.
- Het is aanbevolen om klembanden (accessoire) te gebruiken om de overdracht van trillingen van de unit naar het luchtkanaalsysteem en de omgeving te vermijden.
- Voorzie voldoende ruimte voor de opening van het mangat en de filters.
- Bij wandmontage van de unit kan deze geluidstrillingen naar het pand overbrengen. Hoewel het geluidsniveau dat wordt gegenereerd door de ventilatoren toelaatbaar is, wordt aanbevolen om de unit op een afstand van 400 mm van de dichtstbijzijnde muur te monteren. Als dit niet mogelijk is, wordt montage van de unit aanbevolen aan de wand van de ruimte waar het geluidsniveau minder significant is.
- Luchtkanalen worden zodanig aangesloten op de unit zodat ze gemakkelijk kunnen worden gedemonteerd en zodat de batterij uit de unit kan worden verwijderd voor onderhoud, service en/of reparatie.

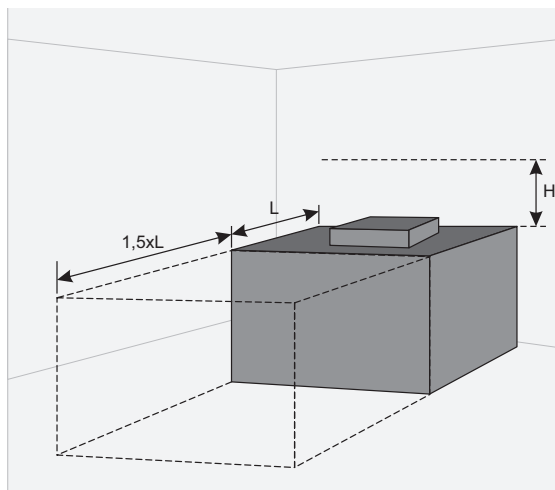


De beschermingsfolie dient om de unit te beschermen tijdens het transport. Het is aanbevolen om de folie te verwijderen om oxidatie te voorkomen.



Posities horizontale vloermontage (W=400 mm)

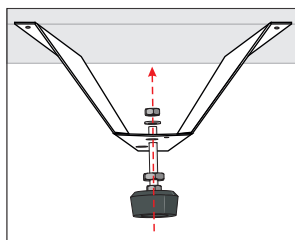
5.5.1. VEREISTEN VOOR MONTAGE EN PLAATSING VAN DE UNIT



Minimумаfstand om de deur te openen - 1,5xL; Minimумаfstand om de deur van de regelkast te openen - H > 400 mm.

5.5.2. VLOERMONTAGE VAN DE UNIT

- De installatie van de unit mag enkel worden uitgevoerd in horizontale positie.
- Monteer de steunvoeten.
- De units worden geassembleerd uit verschillende secties.
- Ze moeten worden afgesteld zonder hellingsgraad.
- Voorzie voldoende ruimte aan de voorkant (1,5xL) om de deuren te openen en de componenten te monteren of demonteren.



Figuur 5.5.2.1. vloermontage

5.6. AANSLUITING VAN HET LUCHTKANAAL

- De aangesloten luchtkanalen mogen niet gebogen worden en moeten apart worden bevestigd.
- Controleer dat de ventilatoren niet toegankelijk zijn door de openingen van de luchtkanalen. Anders moet er een beschermingsrooster worden voorzien. Dit rooster is beschikbaar in het verkoopsgamma op onze website.
- De diameter van de leidingen aan de luchttoevoer en luchtafvoer mag niet worden verkleind. Om de luchtsnelheid, drukval of geluidsniveau in het systeem te verlagen kan de diameter worden vergroot.
- Installeer kleppen om het geluidsniveau van de luchttoevoer te verlagen (zie hoofdstuk installatie luchttoevoersysteem).
- Om de verliezen in het systeem te vermijden, moeten de luchtkanalen en profielen beschikken over een luchtdichtheidsklasse C of meer. Deze items worden aangeboden in het verkoopsgamma op onze website.
- Het kanaalsysteem van de buitenlucht en de luchtafvoer moet worden geïsoleerd om warmteverliezen en condens te vermijden.
- Het is aanbevolen om een afstand van 8 meter te voorzien tussen het luchttoevoer- en het luchtafvoerkanaal. Het luchttoevoersysteem moet worden geïnstalleerd op een plaats die is gevrijwaard van mogelijke luchtvervuiling.
- Gebruik klembanden voor de montage van de luchtkanalen op de ventilatiekast om trillingen te vermijden en een veilige installatie van de

verschillende onderdelen van het systeem te garanderen.

- Luchtkanalen worden vaak op een verkeerde plaats en manier aangesloten. De ventilatiekasten zijn voorzien van labels die de juiste indeling van de luchtkanaalaansluitingen aangeven. Controleer voordat u het systeem opstart zorgvuldig of alle gerelateerde werkzaamheden correct zijn uitgevoerd.



Voor diameters van de flenzen zie hoofdstuk "AFMETINGEN EN GEWICHT".

5.7. AANSLUITING VAN DE UNIT OP HET ELEKTRICITEITSNET

- De elektrische voeding moet op de unit worden aangesloten door een gekwalificeerd specialist volgens de richtlijnen van de fabrikant en de geldende veiligheidsvoorschriften.
- De voltage van het elektriciteitsnet moet overeenstemmen met de technische specificaties op de sticker.
- De voltage, het vermogen en de andere technische specificaties van de unit worden vermeld op de sticker met elektrische specificaties (op de behuizing van de unit). De unit moet worden aangesloten op de voltstekker van een geaard elektriciteitsnet volgens de gebruikelijke vereisten.
- De unit moet geaard zijn volgens de installatievoorschriften voor elektrische apparatuur.
- Het is niet toegestaan om verlengkabels en verdeelstekkers te gebruiken.
- Koppel de unit los van het elektriciteitsnet alvorens de installatie van de unit en de aansluitwerken uit te voeren (voor het opstarten van de unit).
- Na installatie van de ventilatiekast moet het stopcontact van het elektriciteitsnet te allen tijde bereikbaar zijn en moet de verbinding met het elektriciteitsnet worden verbroken d.m.v. een tweepolige stroomonderbreker (door fasepool en nulgeleider los te koppelen).
- Controleer de unit zorgvuldig op eventuele beschadiging (uitvoering, bediening en meetknooppunten) tijdens het transport.
- De voedingskabel mag enkel worden vervangen door een gekwalificeerd technicus na controle van het opgegeven vermogen en de opgegeven stroom.



De fabrikant is niet verantwoordelijk voor persoonlijke verwondingen of beschadigingen aan eigendom door het niet naleven van de bijgevoegde instructies.

5.8. AANBEVELINGEN OPSTART

5.8.1. BEVEILIGING SYSTEEM

Het bedieningspaneel van de unit is voorzien van de volgende ingebouwde beveiligingen tegen kortsluiting:

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

Het gebruik van een externe elektrische beveiliging van de unit wordt aanbevolen.

RIRS EKO 3.0	1200 HE	1200 HW	1900 HE	1900 HW	2500 HE	2500 HW	3500 HE	3500 HW	5500 HE	5500 HW
Hoofdzekering	25A	10A	25A	10A	25A	10A	40A	16A	40A	10A



Schakel de hoofdschakelaar en/of de externe beveiliging uit voor een veilig onderhoud aan de installatie.

5.8.2. AANBEVELINGEN VOOR OPSTART VAN DE UNIT (IN DE AANWEZIGHEID VAN DE EINDGEBRUIKER)

Het systeem moet grondig gereinigd worden alvorens de opstart uit te voeren. Controleer de volgende zaken:

- de bedieningssystemen, de onderdelen van de unit en de regelingstoestellen mogen niet beschadigd zijn tijdens de installatie,
- alle elektrische toestellen moeten aangesloten zijn op het elektriciteitsnet en gebruiksklaar zijn,
- alle noodzakelijke regelingstoestellen moeten geïnstalleerd en aangesloten zijn op het elektriciteitsnet en de aansluitklemmen van de MCB,
- de aansluiting van de kabel op de aansluitklemmen van de MCB is uitgevoerd volgens de bestaande bekabelingsschema's,
- alle elektrische beveiligingsonderdelen moeten correct aangesloten zijn (indien van toepassing),
- de kabels en de bedrading moeten overeenstemmen met alle geldende veiligheids- en werkingsvoorschriften, diameters, enz.,
- de aarding en beveiligingssystemen moeten correct geïnstalleerd zijn,
- alle oppervlakken van de dichtingen zijn proper.

6. ONDERHOUD

6.1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



Haal de stekker uit het stopcontact en koppel de automatische stroomonderbreker los indien voorzien alvorens de deur te openen. Zorg ervoor dat deze niet door derden kan worden ingeschakeld en wacht tot de ventilatoren volledig gestopt zijn met draaien (ongeveer 2 min.).

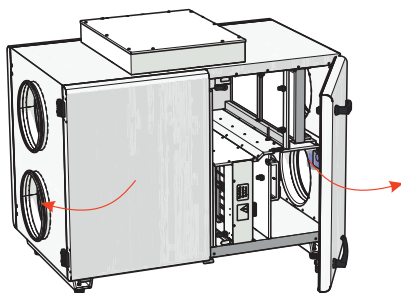
6.2. ALGEMENE AANBEVELINGEN VOOR ONDERHOUD VAN HET VENTILATIESYSTEEM

Om een goede werking van het systeem te garanderen, moeten de onderhoudsvereisten en de bijbehorende periodes worden nageleefd. Indien dit niet het geval is, vervalt de garantie. Enkele aanbevelingen worden gegeven in de onderstaande tabel, maar ze gelden louter als advies, aangezien de behoefte aan systeemonderhoud afhangt van de plaats van de installatie van de unit, de vervuiling van de atmosfeer, de bevolking, de werkuren, enz.

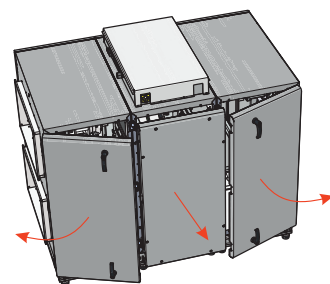
Component	Tijdens opstart	Minstens om de 6 maanden
Filters	Controleer of de filters proper zijn	Vervang de filters om de 3 à 4 maanden volgens de aanwijzingen op de bediening.
Ventilatoren	Controleer de aansluitingen en de draairichting	Controleer de properheid en reinig indien nodig.
		Controleer of de schoepen niet in onbalans zijn.
		Controleer of de schoepen geen geluid produceren door er handmatig aan te draaien.
Roterende warmtewisselaar	Controleer of de warmtewisselaar porper is	Controleer of de bevestigingsschroeven correct vastgeschroefd zijn en onbeschadigd zijn.
		Controleer of de elektrische aansluitingen correct beveiligd zijn en corrosievrij zijn.
		Controleer de properheid en reinig indien nodig.
Bedieningspaneel	Controleer de aansluitingen	Controleer de spanning van de riem
Elektrische verwarmingsbatterij	Controleer de aansluitingen	Controleer de aansluitingen
Druksonde	Controleer de elektrische aansluitingen	Verwijder het stof en controleer de elektrische componenten en aansluitingen van de verwarmingsbatterij.
Temperatuursonde	Controleer de elektrische aansluitingen	Controleer de operationele werking
Luchtinlaat- en luchtafvoersysteem	Controleer de aansluitingen	Controleer de operationele werking
Luchtkanaalsysteem	Controleer of alles goed vastzit	Reinigen
Kleppen, uitblaasroosters, roosters	Controleer of de aansluitingen goed vastzitten	Reinigen
Schakelaar (contactor)		Om de 3 à 4 maanden moet er een visuele inspectie van de schakelaars (contactor) gebeuren om te controleren of deze niet gesmolten of thermisch beschadigd zijn en geen ongewoon geluid voortbrengen. Controleer alle schakelaars (contactoren) van het toestel en zijn accessoires.

6.3. OPENEN PANELEN

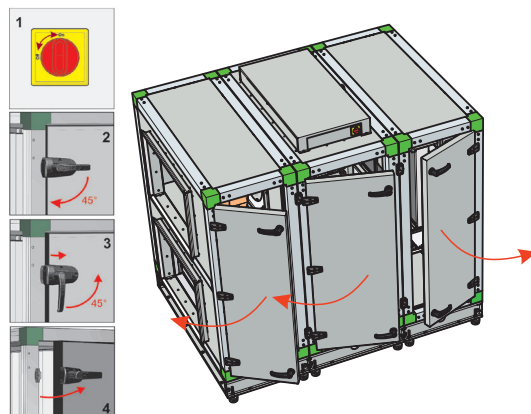
Koppel de unit los van het elektriciteitsnet en wacht 2 minuten (tot de ventilatoren volledig gestopt zijn met draaien) alvorens de panelen te openen.



Figuur 6.3.1. RIRS 1200-1900 H EKO 3.0

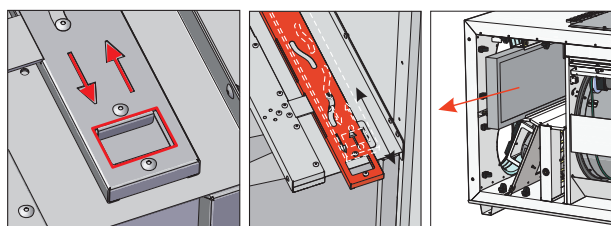


Figuur 6.3.2. RIRS 2500-3500 H EKO 3.0



Figuur 6.3.3. RIRS 5500 H EKO 3.0

6.4. ONDERHOUD FILTERS



Open de deur van de unit en verwijder de filters.

Vervuiling verhoogt de luchtweerstand in de filter waardoor er minder luchttoevoer is in het gebouw. De pijlen op de filters moeten overeenkomen met de richting van de luchtstroom.



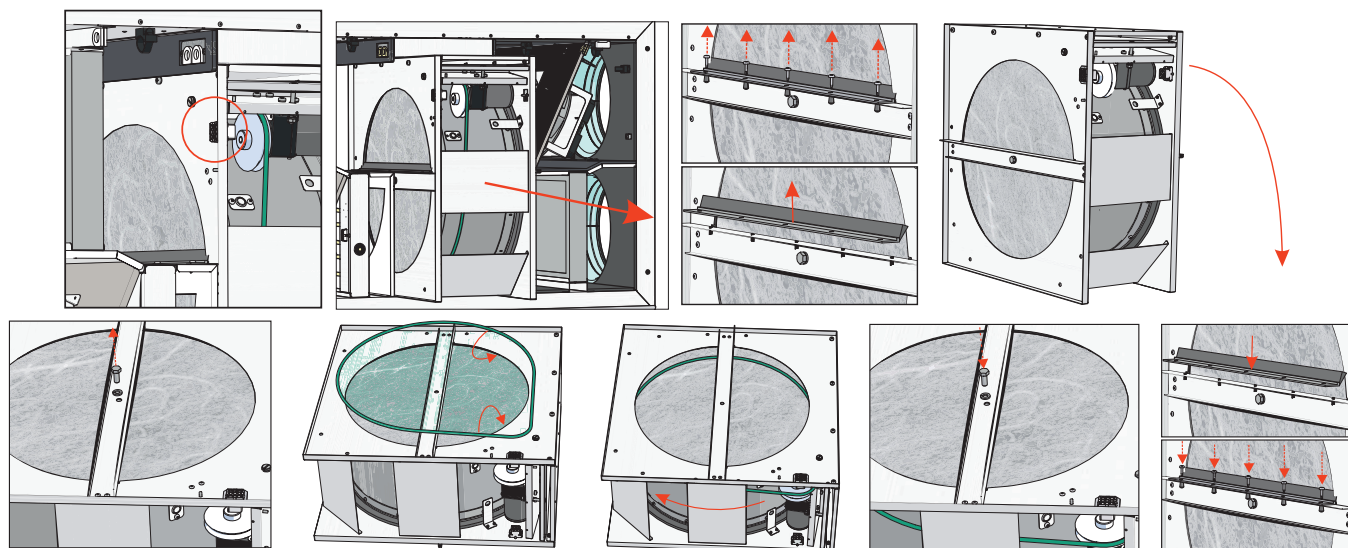
Na vervanging van de filters moet de filter timer opnieuw worden ingesteld. De instructie voor instellen van de filter timer zijn vermeld in de gebruikshandleiding van de bediening of op onze website www.salda.it. Het gebruik van het toestel zonder filters is niet toegestaan.



Vervang de filters om de 3 à 4 maanden volgens de aanwijzingen op de bediening.

6.5. ONDERHOUD ROTOR

- Het onderhoud van de rotor van de warmtewisselaar dient eenmaal per jaar te gebeuren.
- Controleer of de openingen in de warmtewisselaar gereinigd zijn, de borstels en de riemaandrijving niet versleten zijn en de klemknooppunten van de rotor van de warmtewisselaar goed vastzitten.
- De rotor van de warmtewisselaar kan eenvoudig uit de unit worden verwijderd. Koppel de voedingskabel van de motor van de warmtewisselaar los, maak de klem van het rotorgedeelte van de warmtewisselaar los en til ze op om de warmtewisselaar te verwijderen.
- De warmtewisselaar moet worden gereinigd met een alkali-oplossing met warm water die niet corrosief is t.o.v. aluminium alkalisch of met een luchtstroom. Een directe vloeistofstraal wordt afgeraden omdat dit schade aan het toestel kan veroorzaken.
- Controleer dat er geen vochtigheid of vloeistof in de motor van de warmtewisselaar sijpelt tijdens het reinigen.
- Bevestig de sectie met de warmtewisselaar d.m.v. de klem om de wisselaar opnieuw te monteren. Sluit de motor van de warmtewisselaar aan.





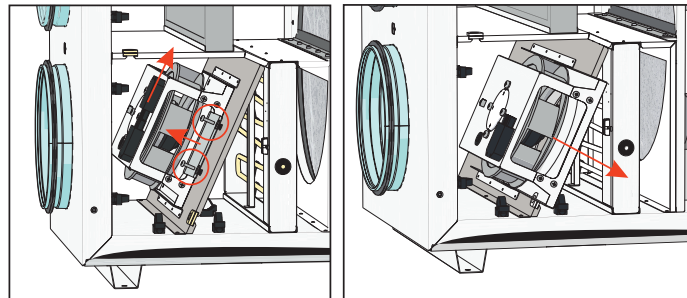
WAARSCHUWING: Het gebruik van de warmtewisselaar is niet toegestaan als de filters zijn verwijderd!

6.6. ONDERHOUD VENTILATOREN

- Onderhoud van de ventilator mag enkel worden uitgevoerd door gekwalificeerd en voldoende opgeleid personeel.
- De ventilator moet minstens eenmaal per jaar worden gecontroleerd en gereinigd.
- Wacht tot de ventilator volledig gestopt is met draaien alvorens enig onderhoud uit te voeren.
- Neem de veiligheidsvoorschriften in acht bij onderhoud of herstelling.
- De motor heeft een robuust kogellagerontwerp. De motor is volledig afgedicht en vetvrij.
- Koppel de ventilator los van de unit.
- Controleer de waaier specifiek op vuil en opgehoopt materiaal omdat dit een onbalans kan veroorzaken. Een overmatige onbalans kan leiden tot trillingen en een versnelde slijtage van de kogellagers.
- Reinig de waaier en de binnenbehuizing met een mild detergent, water en een vochtig, zacht doek.
- Gebruik geen hogedrukreiniger, abrasieve stoffen, scherp gereedschap of bijtende oplosmiddelen die de behuizing en de waaier kunnen bekrassen of beschadigen.
- Dompel de motor niet onder in enige vloeistof bij het reinigen van de waaier. Controleer of de gewichten voor de uitbalancering van de waaier niet verschoven zijn.
- Controleer of de waaier vrij is van obstakels.
- Monteer de ventilator opnieuw in de unit. Sluit de elektrische voeding van de ventilator aan en controleer de signalen.
- Neem contact op met de fabrikant als de ventilator na onderhoud niet automatisch start of stopt. Een defect aan de ventilator is te herkennen aan de druk in het systeem (als er drukschakelaars zijn aangesloten). In het geval van een storing in de ventilatormotor, verschijnt er een melding op het bedieningspaneel.

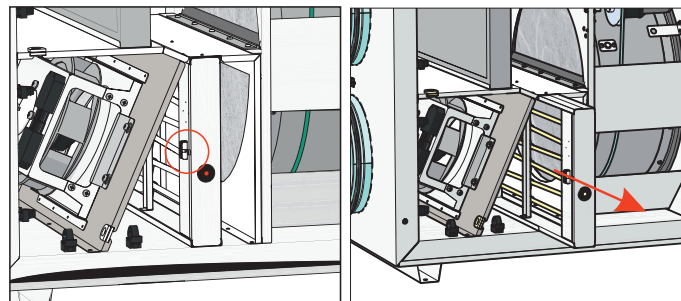


Controleer of de ventilator is losgekoppeld van het elektriciteitsnet alvorens enige onderhouds- of herstellingswerken uit te voeren.



6.7. ONDERHOUD VERWARMINGSBATTERIJ

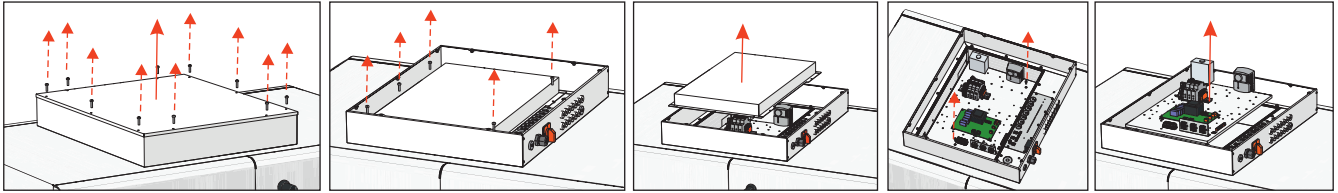
- Als de handmatige beveiliging is ingeschakeld, controleer dan of er een fout is opgetreden alvorens op RESET te drukken. Als de fout is opgelost en geïdentificeerd, druk op RESET d.m.v. een schroevendraaier of een gelijkaardig voorwerp.
- De elektrische verwarmingsbatterij vergt geen extra onderhoud. De filters moeten worden vervangen zoals hierboven beschreven.
- De verwarmingsbatterijen zijn uitgerust met 2 thermische beveiligingen: een beveiliging met automatische reset die wordt geactiveerd bij +50°C en een beveiliging met handmatige reset die wordt geactiveerd bij +100°C.
- Zorg ervoor dat de unit is losgekoppeld van de stroomvoorziening na een activering van de beveiliging met handmatige reset. Wacht tot alle verwarmingselementen zijn afgekoeld en de ventilatoren helemaal tot stilstand zijn gekomen. Nadat de storing is geïdentificeerd en verholpen, drukt u op RESET om de unit te starten. De storing kan alleen worden vastgesteld door een gekwalificeerde technicus.
- De elektrische verwarmingsbatterij kan worden verwijderd indien nodig. Koppel de elektrische connector los en verwijder de verwarmingsbatterij.



6.8. ONDERHOUD BESTURINGSKAART

- Koppel de unit los van de elektrische voedingsbron.
- Schroef de bouten los van de regelkast.
- Verwijder het deksel van de regelkast.
- Koppel alle kabels, bedrading en connectoren los van de besturingskaart en vijs de montagebouten los van de besturingskaart.
- Verwijder de besturingskaart.
- Volg alle onderhoudsstappen in omgekeerde volgorde voor hermontage. Zorg ervoor dat elke kabel en connector overeenkomt met de corres-

ponderende aansluitklem en connector bij het aansluiten van de kabels, bedrading en connectoren.



7. BEDIENING

7.1. AFSTANDBEDIENING

Een ventilatiekast met een PRV-besturingskaart kan worden bediend met een afstandsbediening, WEB-interface of mobiele app via MB-GATEWAY en BMS (Building Management System). Voor meer informatie zie onderstaande tabel.

Met MB-GATEWAY	Afstandsbedieningen	BMS directe verbinding	Draadloze communicatie
Web interface SALDA AIR mobiele app BMS via Modbus TCP/IP BMS via BACnet TCP/IP	Stouch ST-SA-Control FLEX	Modbus RTU (RS485)	MB-GATEWAY + WIFI router

7.2. APPARAATFUNCTIES


De bedieningsfuncties van de PRV-besturingskaart en de bediening van het apparaat zijn afhankelijk van het volgende:

1. Geselecteerde bedieningsinterface (afstandsbediening, MB-GATEWAY, enz.). De geselecteerde interface heeft invloed op de toegang tot de informatie en instellingen, maar heeft geen invloed op de besturingslogica. Volledige toegang tot de informatie en instellingen is beschikbaar via ST-SA-Control, MB-GATEWAY WEB-applicatie en SALDA AIR mobiele applicatie.
2. Configuratie van de unit (interne/externe componenten, sondes en instellingen bedieningspaneel).




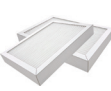

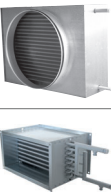



Raadpleeg de handleiding van het bestaande bedieningsapparaat voor bedieningsinstructies van de unit.

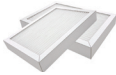











8. ACCESSOIRES

RIRS EKO 3.0		1200 HE	1200 HW	1900 HE	1900 HW	
Daken		Roof RIRS 1200/1900 H EKO 3.0	ACC000039	ACC000039	ACC000039	ACC000039
		Roof CB 315	ACC004737	ACC004737	ACC004737	ACC004737
Uitlaat afsluiter		ABV 315	ACC000057	ACC000057	ACC000057	ACC000057
		LSVF 315	FIT000308	FIT000308	FIT000308	FIT000308
Kleppen		VVP45.10-0.63	-	ACC000140	-	ACC000140
		VXP45.10-0.63	-	ACC000143	-	ACC000143
Externe sondes		Sensor CO ₂ duct S-KCO2	ACC000277	ACC000277	ACC000277	ACC000277
		Sensor CO ₂ room S-RCO2-F2	ACC000278	ACC000278	ACC000278	ACC000278
		Pressure transmitter S-1141	ACC004375	ACC004375	ACC004375	ACC004375
Geïsoleerde verwarmings-/koelbatterij (module)		CB 315 C2+DE	ACC000165	ACC000165	ACC000165	ACC000165
		CB 315 C4+DE	ACC000166	ACC000166	ACC000166	ACC000166
		CB 315 F2+DE	ACC000167	ACC000167	ACC000167	ACC000167
		CB 315 F4+DE	ACC000168	ACC000168	ACC000168	ACC000168
		CB 315 H1	-	ACC000169	-	ACC000169
		CB 315 H1+C2+DE	-	ACC000170	-	ACC000170
		CB 315 H1+C4+DE	-	ACC000171	-	ACC000171
		CB 315 H1+F2+DE	-	ACC000172	-	ACC000172
		CB 315 H1+F4+DE	-	ACC000173	-	ACC000173
		CB 315 H2	-	ACC000174	-	ACC000174
		CB 315 H2+C2+DE	-	ACC000175	-	ACC000175
		CB 315 H2+C4+DE	-	ACC000176	-	ACC000176
		CB 315 H2+F2+DE	-	ACC000177	-	ACC000177
		CB 315 H2+F4+DE	-	ACC000178	-	ACC000178
Verwarmings-/koelbatterijen (op kanaal)		AVA 315	ACC000194	ACC000194	ACC000194	ACC000194
		AVA-DX 315	ACC000148	ACC000148	ACC000148	ACC000148
		AVS 315	ACC000201	ACC000201	ACC000201	ACC000201
Kleppen		SKG-A 315	FIT000206	FIT000206	FIT000206	FIT000206
Geluidsdempers		MUTE 315x1200	FIT000295	FIT000295	FIT000295	FIT000295
		MUTE 315x600	FIT000296	FIT000296	FIT000296	FIT000296
		MUTE 315x900	FIT000297	FIT000297	FIT000297	FIT000297

Filter sets		Filter set RIRS 1200/1900 V/H EKO 3.0 (ePM10-50+ePM1-70-2pcs.)	ACC004884	ACC004884	ACC004884	ACC004884
		Network module MB-Gateway	ACC000269	ACC000269	ACC000269	ACC000269
		Remote control panel FLEX	ACC000270	ACC000270	ACC000270	ACC000270
		Remote control panel ST-SA-Control	ACC000271	ACC000271	ACC000271	ACC000271
Bediening		Remote control panel Stouch	ACC000272	ACC000272	ACC000272	ACC000272
		Switch 774451 + 774411	ACC004460	ACC004460	ACC004460	ACC004460
		Router TP-Link TL-WR802N	ACC000273	ACC000273	ACC000273	ACC000273
		Actuator for damper LM230A-TP	ACC000311	ACC000311	ACC000311	ACC000311
Servomotoren		Actuator for damper LF230	-	ACC000309	-	ACC000309
		Actuator for water valve SSB61 200 Nm	-	ACC000317	-	ACC000317
		Actuator for water valve SSB81 200 Nm	ACC000318	ACC000318	ACC000318	ACC000318
RIRS EKO 3.0			2500 HE	2500 HW	3500 HE	3500 HW
Daken		Roof RIRS 2500 H EKO 3.0	ACC000040	ACC000040	-	-
		Roof RIRS 3500 H EKO 3.0	-	-	ACC000041	ACC000041
		Roof CB 700x400	ACC000051	ACC000051	ACC000051	ACC000051
		OCR 700x400	ACC000062	ACC000062	ACC000062	ACC000062
Uitlaat afsluiter		LJ-E 70-40	FIT000761	FIT000761	FIT000761	FIT000761
		LJ-PG 70-40	FIT000321	FIT000321	FIT000321	FIT000321
		STP-C 700x400/500	ACC000021	ACC000021	ACC000021	ACC000021
Servomotoren		Actuator for water valve SSB61 200 Nm	-	ACC000317	-	ACC000317
		Actuator for water valve SSB81 200 Nm	ACC000318	ACC000318	ACC000318	ACC000318

Geluidsdempers		AKS 500-12	FIT000447	FIT000447	FIT000447	FIT000447
		AKS 500-9	FIT000281	FIT000281	FIT000281	FIT000281
		SKS 70-40	FIT000302	FIT000302	FIT000302	FIT000302
Geïsoleerde verwarmings-/koelbatterij (module)		CB 700x400 C2+DE	ACC000223	ACC000223	ACC000223	ACC000223
		CB 700x400 C4+DE	ACC000224	ACC000224	ACC000224	ACC000224
		CB 700x400 F2+DE	ACC000225	ACC000225	ACC000225	ACC000225
		CB 700x400 F4+DE	ACC000226	ACC000226	ACC000226	ACC000226
		CB 700x400 H1	-	ACC000227	-	ACC000227
		CB 700x400 H1+C2+DE	-	ACC000228	-	ACC000228
		CB 700x400 H1+C4+DE	-	ACC000229	-	ACC000229
		CB 700x400 H1+F2+DE	-	ACC000230	-	ACC000230
		CB 700x400 H1+F4+DE	-	ACC000231	-	ACC000231
		CB 700x400 H2	-	ACC000232	-	ACC000232
		CB 700x400 H2+C2+DE	-	ACC000233	-	ACC000233
		CB 700x400 H2+C4+DE	-	ACC000234	-	ACC000234
		CB 700x400 H2+F2+DE	-	ACC000235	-	ACC000235
		CB 700x400 H2+F4+DE	-	ACC000236	-	ACC000236
Filter sets		Filter set RIRS 2500 H EKO 3.0 (ePM10-50+ePM1-70-2pcs.)	ACC004890	ACC004890	-	-
		Filter set RIRS 3500 H EKO 3.0 (ePM10-50-2pcs+ePM1-70-2pcs)	-	-	ACC004893	ACC004893
Verwarmings-/koelbatterijen (op kanaal)		AVA 500	ACC000196	ACC000196	ACC000196	ACC000196
		AVA-DX 500	ACC000150	ACC000150	ACC000150	ACC000150
		AVS 500	ACC000203	ACC000203	ACC000203	ACC000203
		SVS 700x400-2	ACC000262	ACC000262	ACC000262	ACC000262
		SVS 700x400-4	ACC000263	ACC000263	ACC000263	ACC000263
Bediening		Network module MB-Gateway	ACC000269	ACC000269	ACC000269	ACC000269
		Remote control panel FLEX	ACC000270	ACC000270	ACC000270	ACC000270
		Remote control panel ST-SA-Control	ACC000271	ACC000271	ACC000271	ACC000271
		Remote control panel Stouch	ACC000272	ACC000272	ACC000272	ACC000272
		Switch 774451 + 774411	ACC004460	ACC004460	ACC004460	ACC004460
		Router TP-Link TL-WR802N	ACC000273	ACC000273	ACC000273	ACC000273

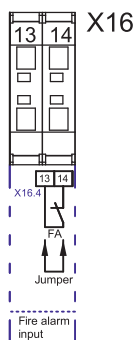
		Sensor CO ₂ duct S-KCO2	ACC000277	ACC000277	ACC000277	ACC000277
Externe sondes		Sensor CO ₂ room S-RCO2-F2	ACC000278	ACC000278	ACC000278	ACC000278
		Pressure transmitter S-1141	ACC004375	ACC004375	ACC004375	ACC004375
RIRS EKO 3.0					5500 HE	5500 HW
Daken		Roof RIRS 5500 H EKO 3.0	ACC000042		ACC000042	
		Roof CB 800x500	ACC000052		ACC000052	
Verwarmings-/ koelbatterijen (op kanaal)		AVA 500	ACC000196		ACC000196	
		AVA-DX 500	ACC000150		ACC000150	
		AVS 500	ACC000203		ACC000203	
		SVS 800x500-2	ACC000264		ACC000264	
		SVS 800x500-4	ACC000265		ACC000265	
		OCR 800x500	ACC000065		ACC000065	
Uitlaat afsluiter		LJ-E 80-50	FIT000764		FIT000764	
		LJ-PG 80-50	FIT000320		FIT000320	
		STP-C 800x500/500	ACC000022		ACC000022	
Geïsoleerde verwarmings-/ koelbatterij (module)		CB 800x500 C2+DE	ACC000237		ACC000237	
		CB 800x500 C4+DE	ACC000238		ACC000238	
		CB 800x500 F4+DE	ACC000239		ACC000239	
		CB 800x500 H1	-		ACC000240	
		CB 800x500 H1+C2+DE	-		ACC000241	
		CB 800x500 H1+C4+DE	-		ACC000242	
		CB 800x500 H1+F4+DE	-		ACC000243	
		CB 800x500 H2	-		ACC000244	
		CB 800x500 H2+C2+DE	-		ACC000245	
		CB 800x500 H2+C4+DE	-		ACC000246	
Geluidsdempers		AKS 500-12	FIT000447		FIT000447	
		AKS 500-9	FIT000281		FIT000281	
		SKS 80-50	FIT000303		FIT000303	

Filter sets		Filter set RIRS 5500 H EKO 3.0 (ePM10-50-2pcs+ePM1-70-2pcs)	ACC004896	ACC004896
Externe sondes		Sensor CO ₂ duct S-KCO2	ACC000277	ACC000277
		Sensor CO ₂ room S-RCO2-F2	ACC000278	ACC000278
		Pressure transmitter S-1141	ACC004375	ACC004375
Bediening		Network module MB-Gateway	ACC000269	ACC000269
		Remote control panel FLEX	ACC000270	ACC000270
		Remote control panel ST-SA-Control	ACC000271	ACC000271
		Remote control panel Stouch	ACC000272	ACC000272
		Switch 774451 + 774411	ACC004460	ACC004460
Servomotoren		Router TP-Link TL-WR802N	ACC000273	ACC000273
		Actuator for water valve SSB61 200 Nm	-	ACC000317
		Actuator for water valve SSB81 200 Nm	ACC000318	ACC000318

8.1. AANSLUITING ACCESSOIRES

8.1.1. INGANGSSIGNAAL BRANDBEVEILIGING (INGANG BRANDBEVEILIGING (NC))

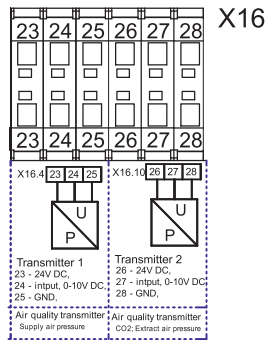
De brandbeveiligingssignaalingang moet normaal gesloten zijn; als fabrieksinstelling is er een jumper gemonteerd zolang het brandbeveiligingssysteem niet is aangesloten.



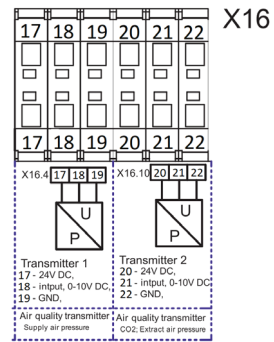
8.1.2. EXTERNE CO2-/DRUKSONDES

RIRS H EKO 3.0 units zijn uitgerust met twee aansluitingen voor externe CO₂-druksondes (ingang 0-10 VDC).

Aansluiting sondes:



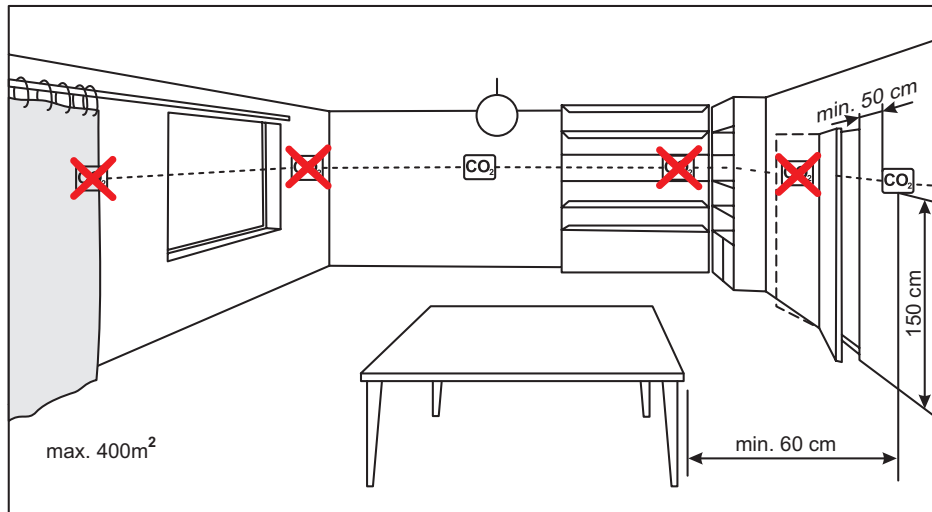
Figuur 8.1.2.1. RIRS 1200-1900 H EKO 3.0



Figuur 8.1.2.2. RIRS 2500-5500 H EKO 3.0

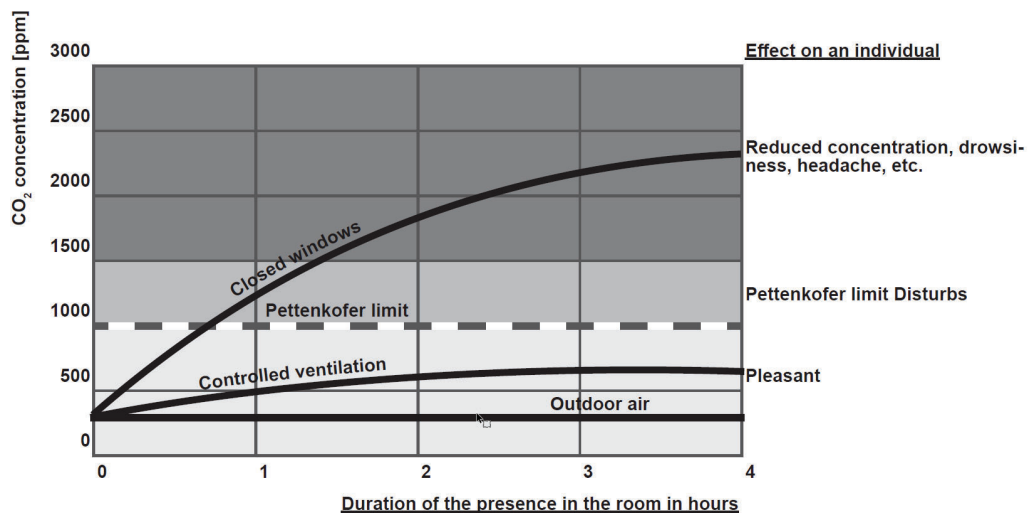
Deze sondes zijn bestemd voor de volgende 3 functies: druk luchttoevoer, druk extractielucht en CO2 detectie luchtextractie. De druk van de luchttoevoer wordt gemeten in het kanaal van de luchttoevoer t.o.v. de omgeving van de unit. De druk van de luchtextractie wordt gemeten in het kanaal van de luchtextractie t.o.v. de omgeving van de unit. De CO2 -sonde wordt gemonteerd in het kanaal van de luchtextractie of in de ruimte.

8.1.3. AANBEVELINGEN MONTAGE RUITTESONDE CO2



Als de CO2-sonde in het kanaal wordt gebruikt, moet deze in het luchtextractiekanaal worden gemonteerd. Om kanaalsondes te monteren is boorgereedschap nodig.

8.1.4. CO2 CONCENTRATIE VOLGENS DE PETTENKOFER LIMIET

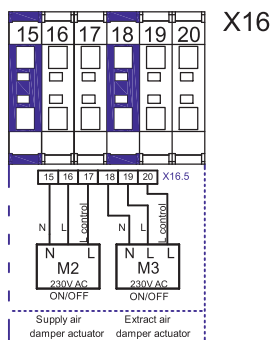


8.1.5. AANSLUITING VAN LUCHTTOEVOER- EN LUCHTEXTRACTIEKLEPPEN

De RIRS 1200-1900 H EKO 3.0 kan worden uitgerust met kleppen voor de luchttoevoer en de luchtextractie. De kleppen worden gestuurd door servomotoren (open/gesloten of met veerteruggang).

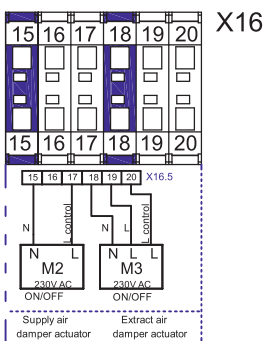
Bekabelingsschema voor RIRS 1200-1900 H EKO 3.0

M2, M3 – Servomotoren (open/gesloten) voor kleppen. Bij activering van uitgangen X16:17, X16:20 openen de kleppen en bij activering van de uitgangen X16:16, X16:19 sluiten de kleppen.

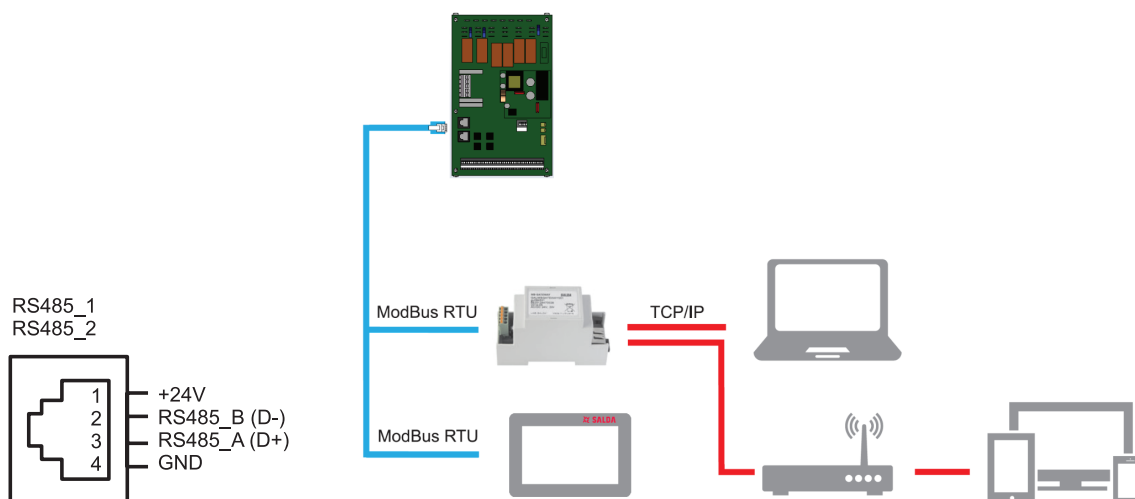


Bekabelingsschema voor RIRS 1200-1900 H EKO 3.0

M2 – Servomotor (veerteruggang) voor kleppen. M3 – Servomotor (open/gesloten) voor kleppen. Bij activering van de uitgangen X16:17, X16:20 openen de kleppen en bij activering van de uitgang X16:19 sluit de klep van de luchtextractie. De klep van de luchttoevoer wordt gestuurd door een servomotor met veerteruggang zodat de klep van de luchttoevoer sluit als uitgang X16:16 is gedeactiveerd.



8.1.6. AANSLUITING AFSTANDSBEDIENINGSPANEEL OF MODBUS

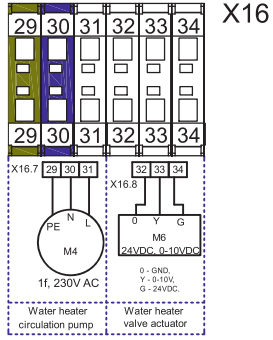


8.1.7. CIRCULATIEPOMP WARMWATERBATTERIJ EN SERVOMOTOR VAN DE KLEP

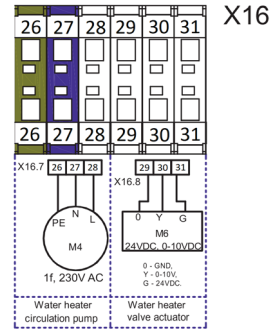
De circulatiepomp van de warmwaterbatterij en de servomotor van de klep kunnen enkel worden aangesloten op units die ontworpen zijn voor gebruik met warmwaterbatterijen (RIRS HW EKO 3.0 units).

Bekabelingsschema

De servomotor van de klep wordt gestuurd door een 0-10 VDC signaal. De circulatiepomp wordt gestuurd door een Aan/Uit signaal.

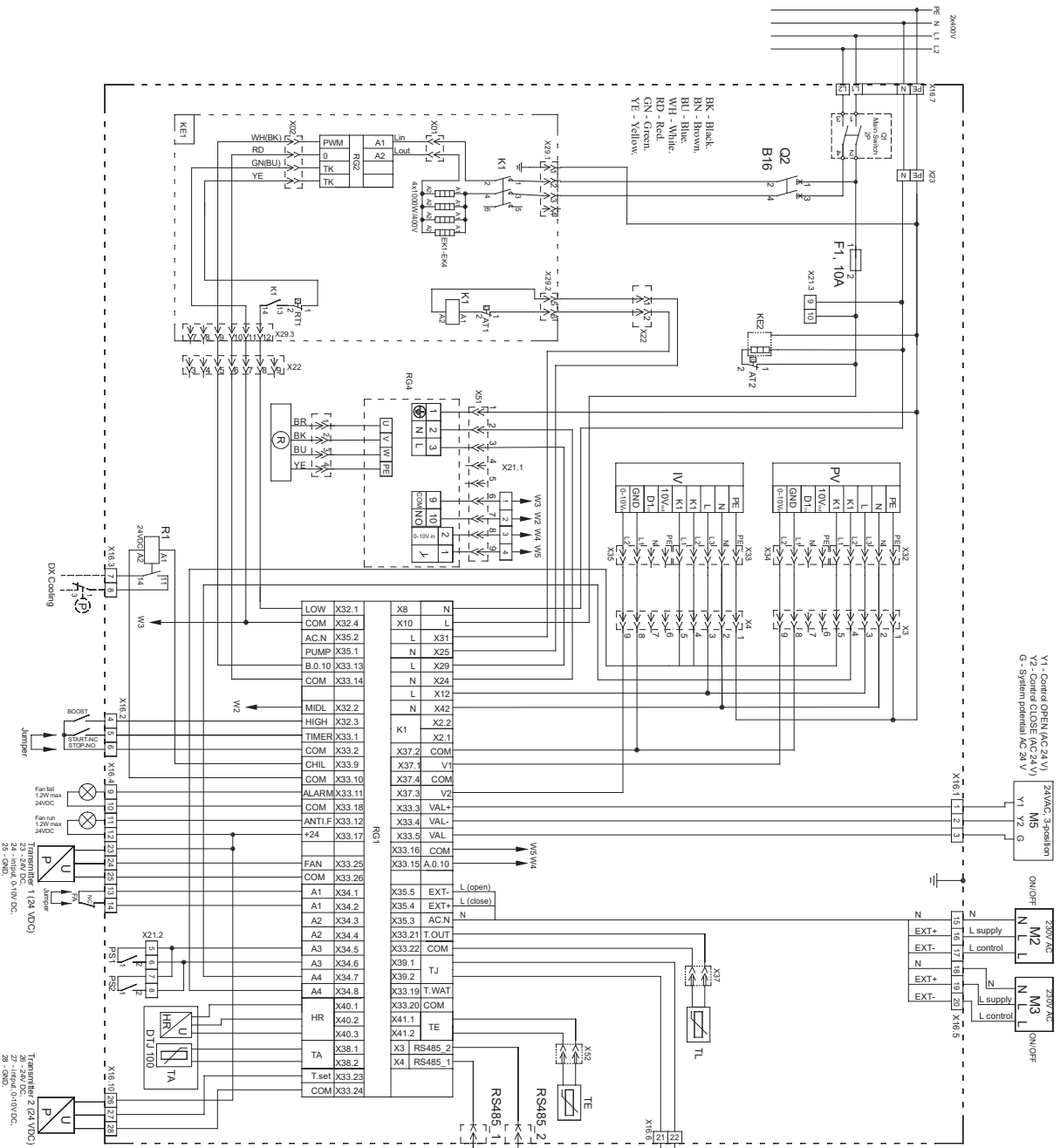


Figuur 8.1.7.1. RIRS 1200-1900 H EKO 3.0



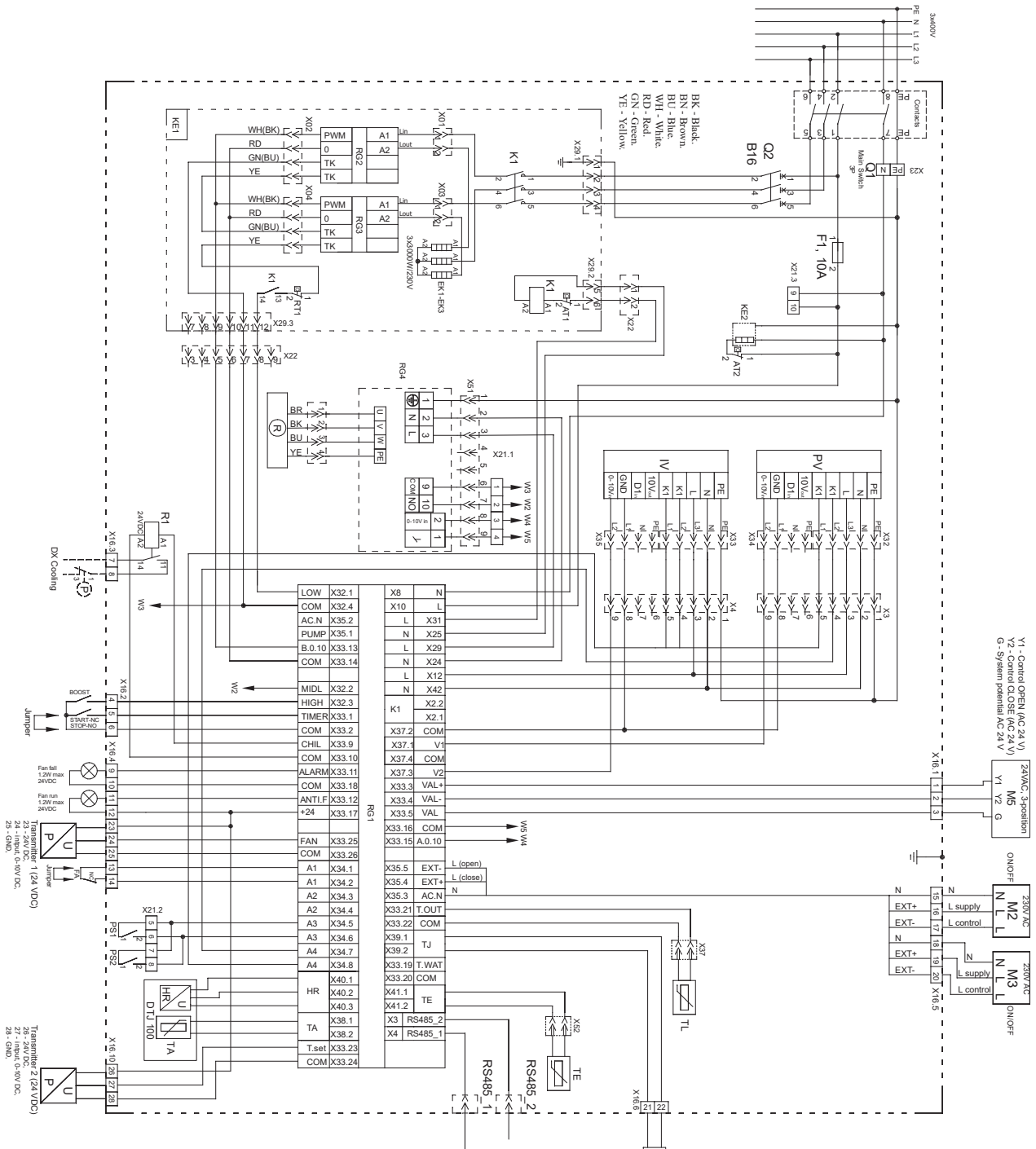
Figuur 8.1.7.2. RIRS 2500-5500 H EKO 3.0

8.1.8. AANBEVOLEN SCHEMA VOOR AANSLUITING VAN DE INTERNE EN EXTERNE COMPONENTEN



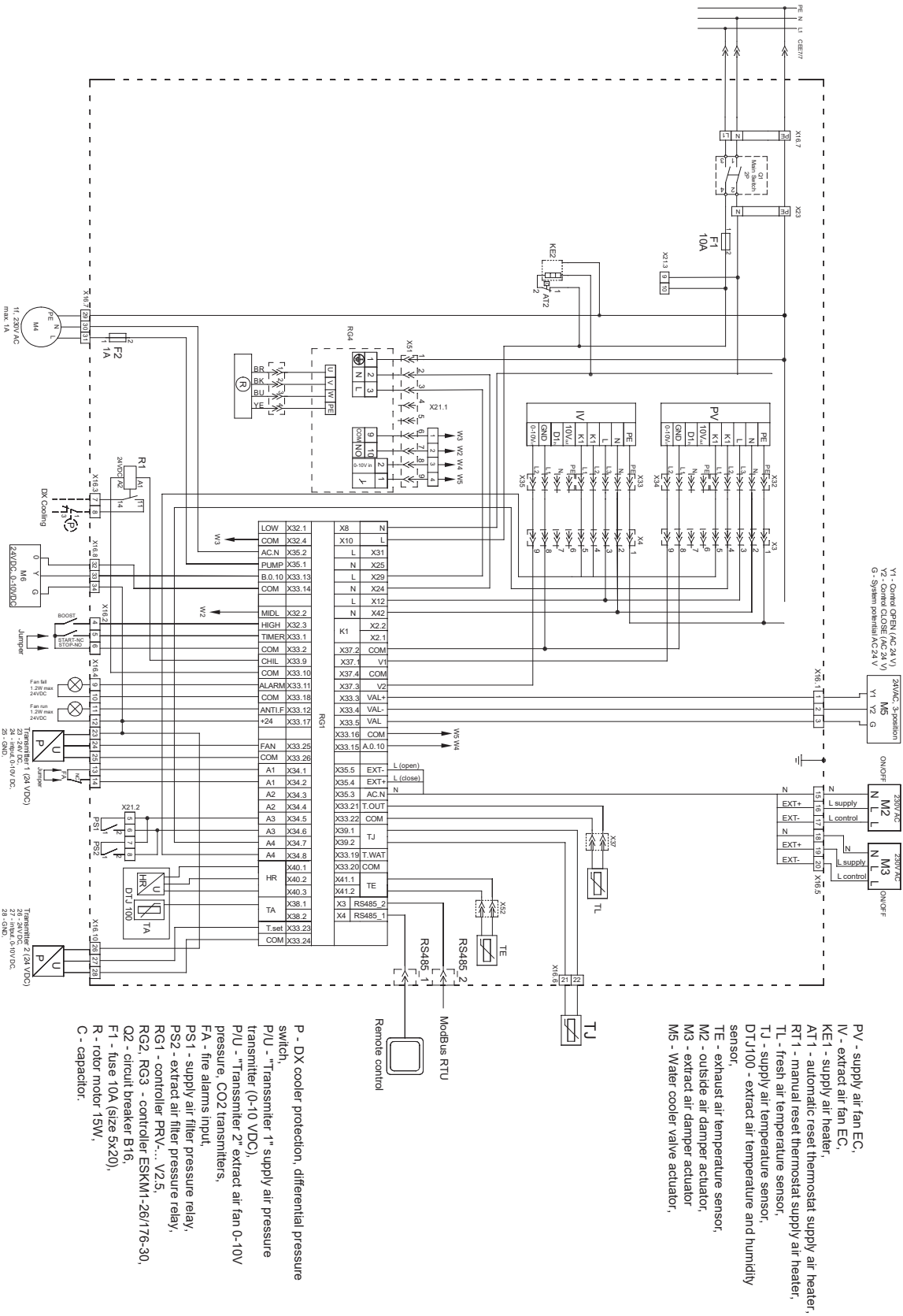
- PV - supply air fan EC,
- IV - extract air fan EC,
- KE1 - supply air heater,
- AT1 - automatic reset thermostat supply air heater,
- RT1 - manual reset thermostat supply air heater,
- TL - fresh air temperature sensor,
- TJ - supply air temperature sensor,
- DTJ100 - extract air temperature and humidity sensor,
- TE - exhaust air temperature sensor,
- M2 - outside air damper actuator,
- M3 - extract air damper actuator,
- M5 - Water cooler valve actuator,
- P - DX cooler protection, differential pressure switch,
- P/U - "Transmitter 1" supply air pressure transmitter (0-10 VDC),
- P/U - "Transmitter 2" extract air fan 0-10V pressure, 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 ESKM1-28/176-30,
- Q2 - circuit breaker B16,
- F1 - fuse 10A (size 5x20),
- R - rotor motor 15W,
- C - capacitor.

Figuur 8.1.8.1. RIRS 1200 HE EKO 3.0

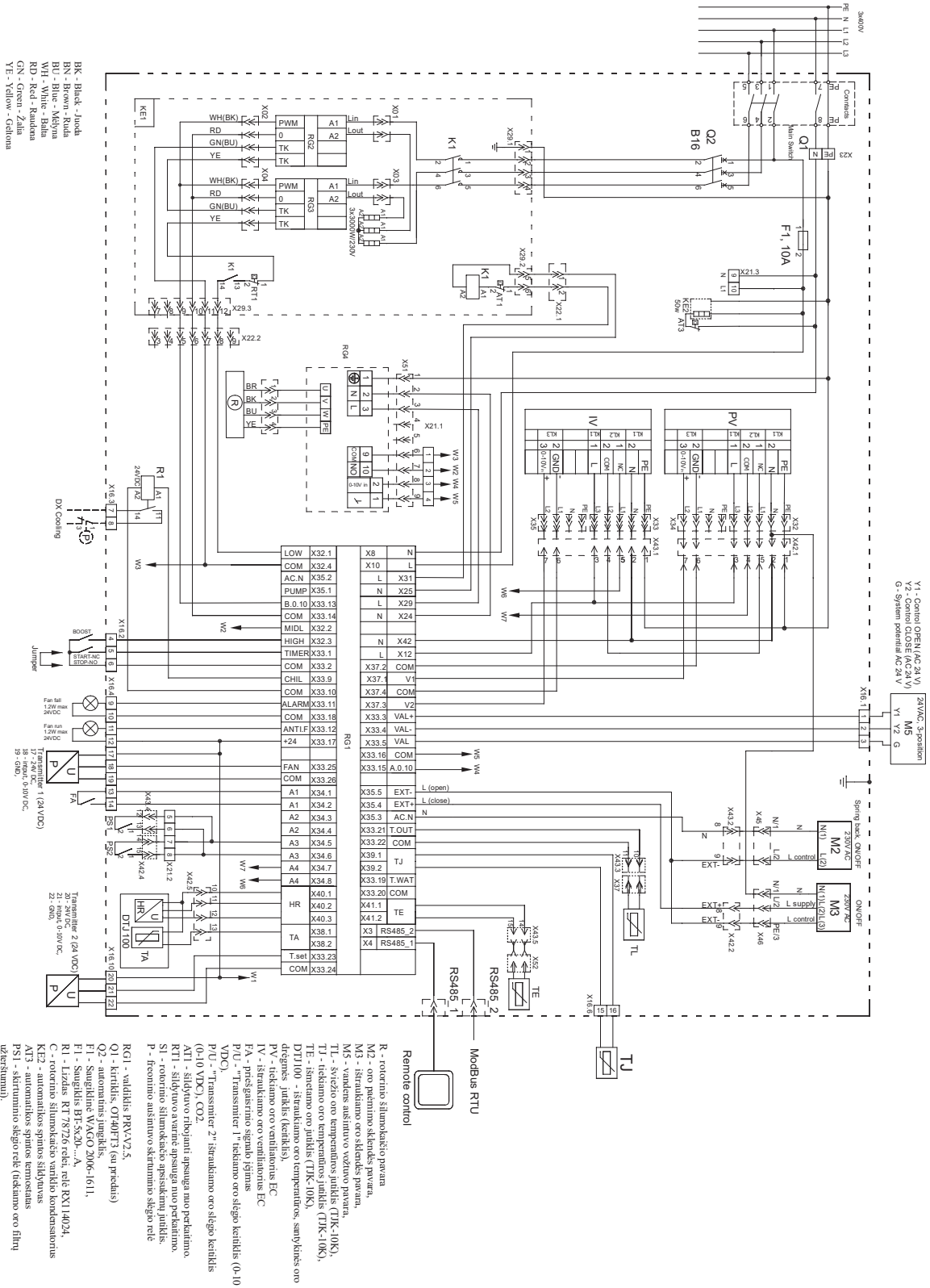


- PV - supply air fan EC,
- IV - extract air fan EC,
- KE1 - supply air heater,
- KE2 - extract air heater,
- RT1 - manual reset thermostat supply air heater,
- TL - fresh air temperature sensor,
- TJ - supply air temperature sensor,
- DTJ100 - extract air temperature and humidity sensor,
- TE - exhaust air temperature sensor,
- M2 - outside air damper actuator,
- M3 - extract air damper actuator,
- M5 - Water cooler valve actuator,
- P - DX cooler protection, differential pressure switch,
- P/U - "Transmitter 1" supply air pressure transmitter (0-10 VDC),
- P/U - "Transmitter 2" extract air fan 0-10V pressure, 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,
- Q2 - circuit breaker B16,
- F1 - fuse 10A (size 5x20),
- R - rotor motor 15W,
- C - capacitor.

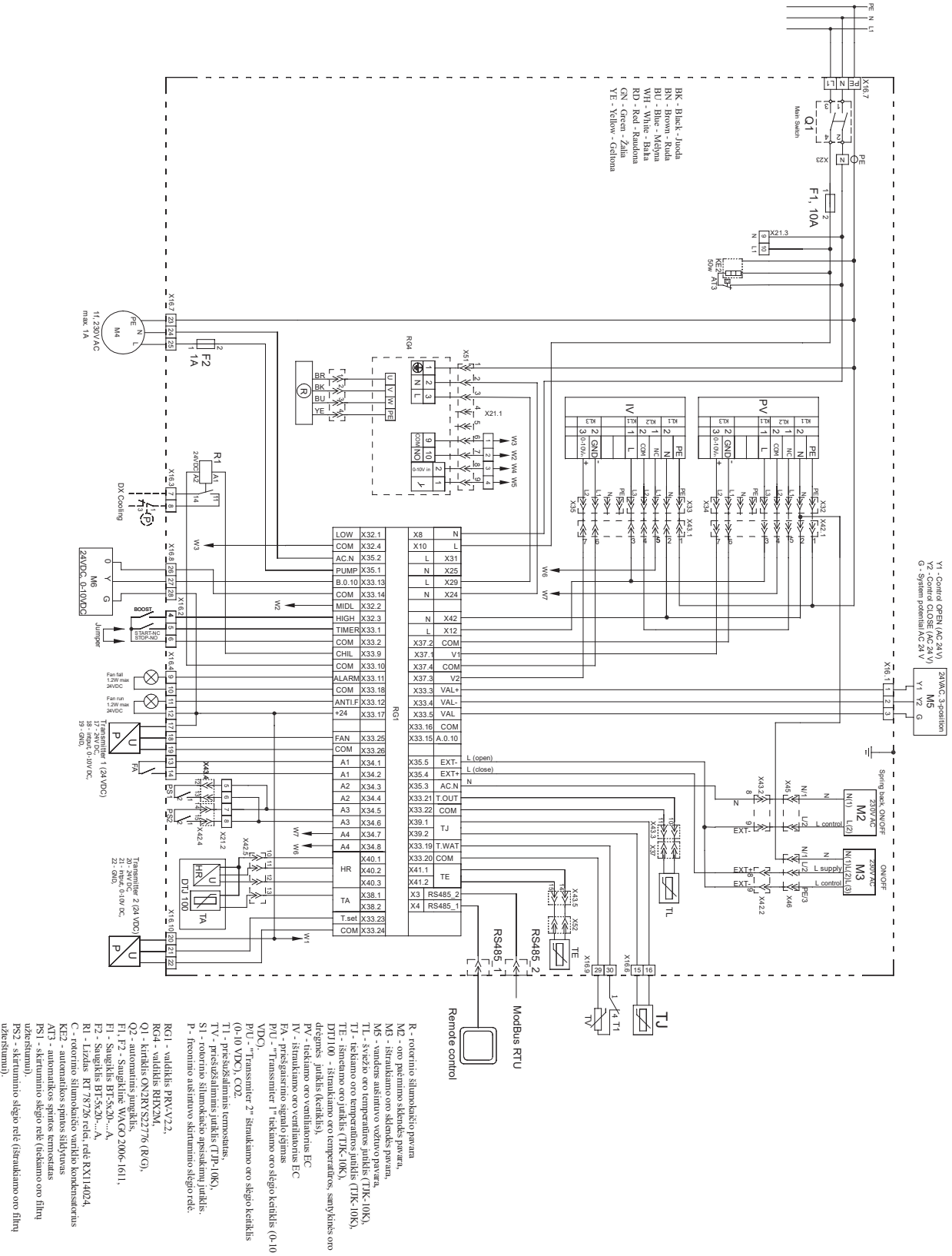
Figur 8.1.8.2. RIRS 1900 HE EKO 3.0



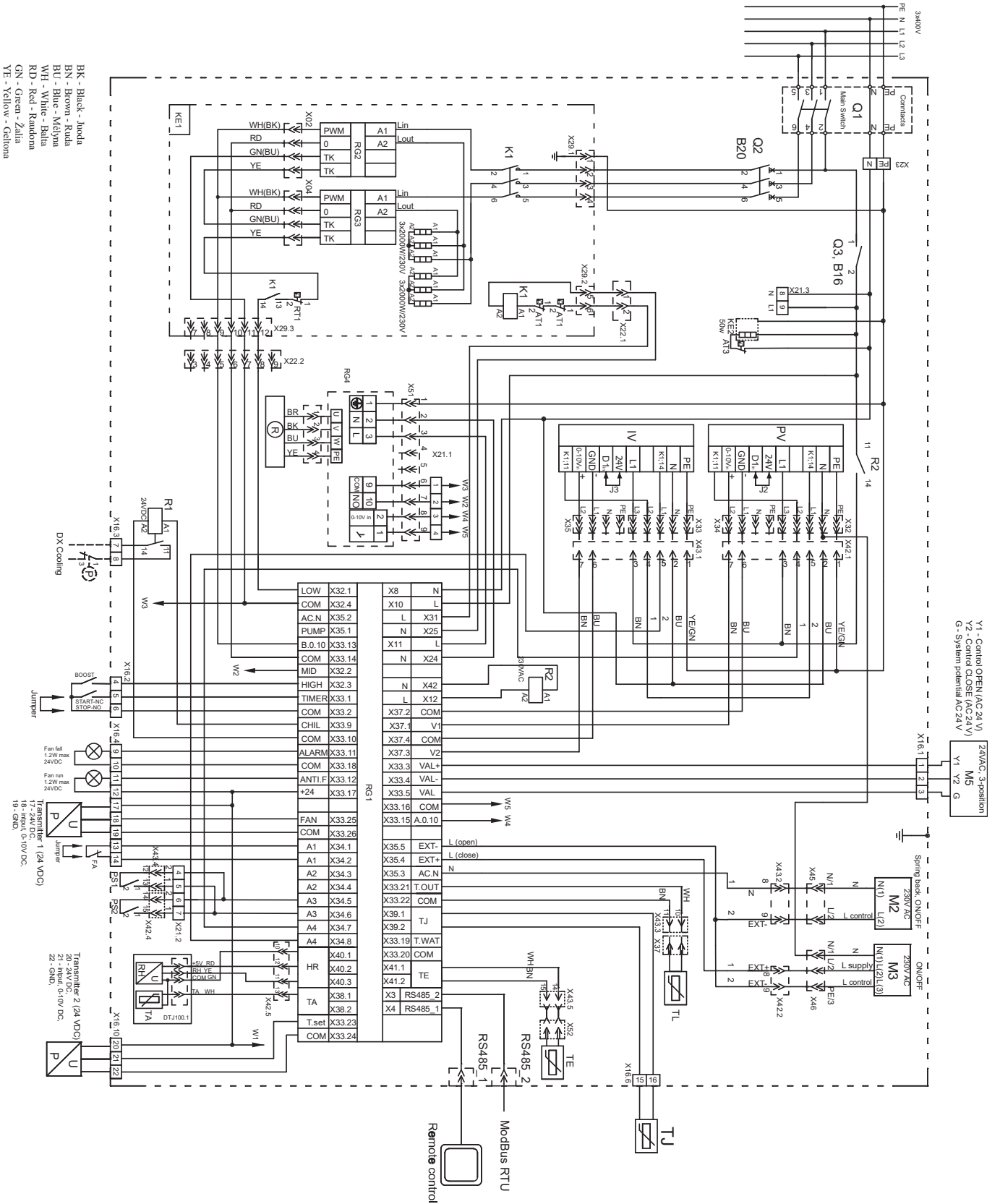
Figur 8.1.8.3. RIRS 1200-1900 HW EKO 3.0



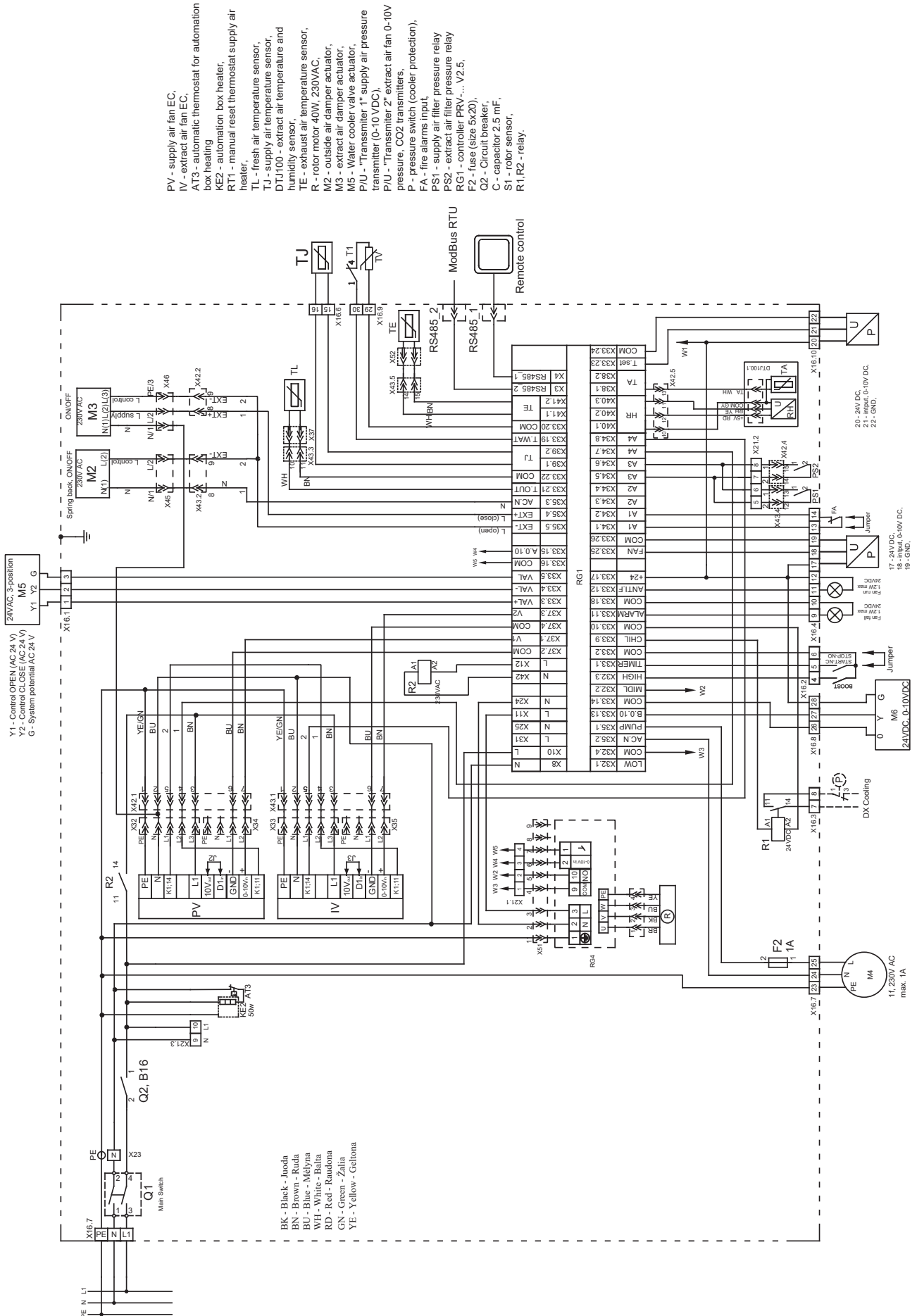
Figur 8.1.8.4. RIRS 2500 HE EKO 3.0



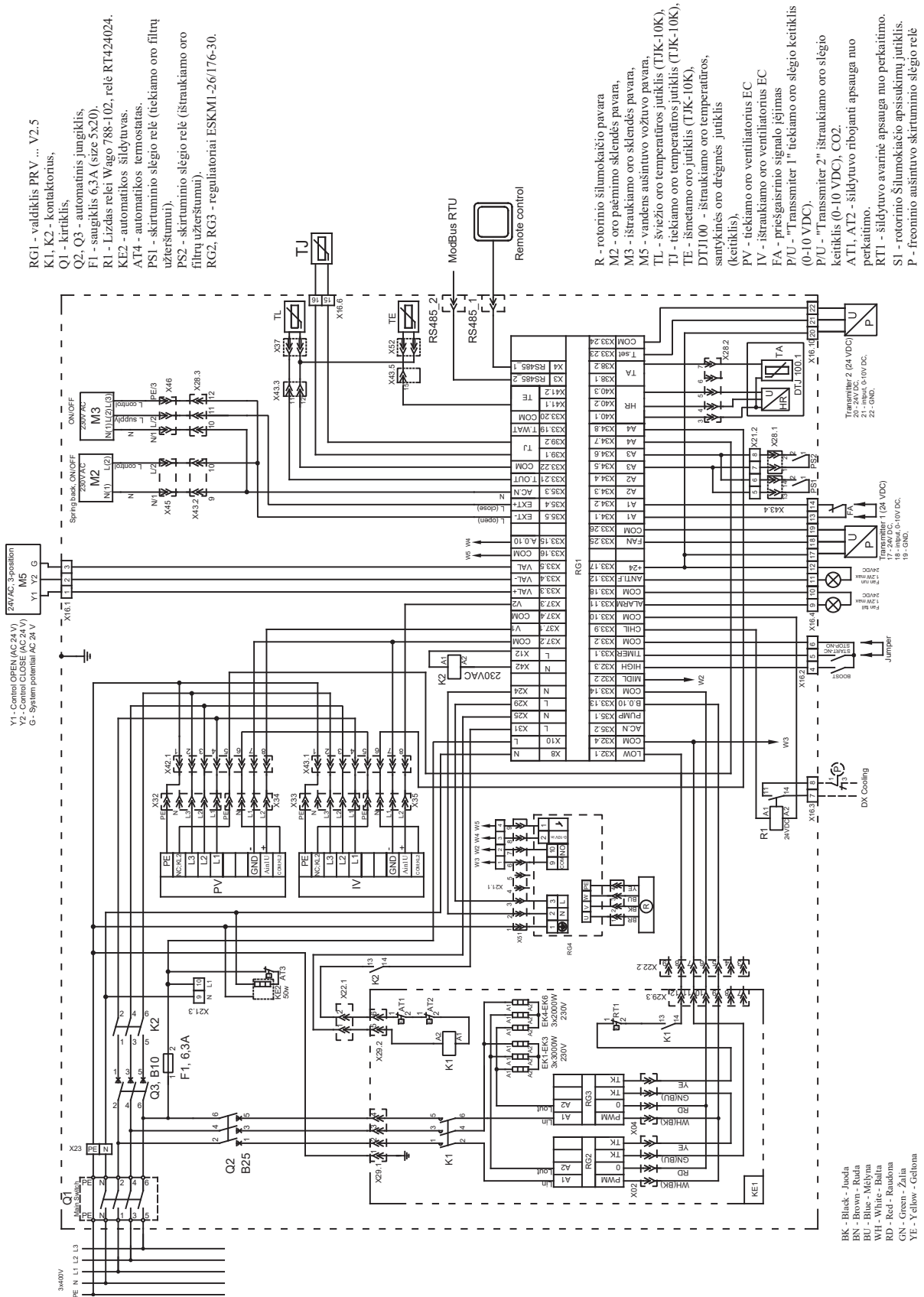
Figur 8.1.8.5. RIRS 2500 HW EKO 3.0



Figur 8.1.8.6. RIRS 3500 HE EKO 3.0



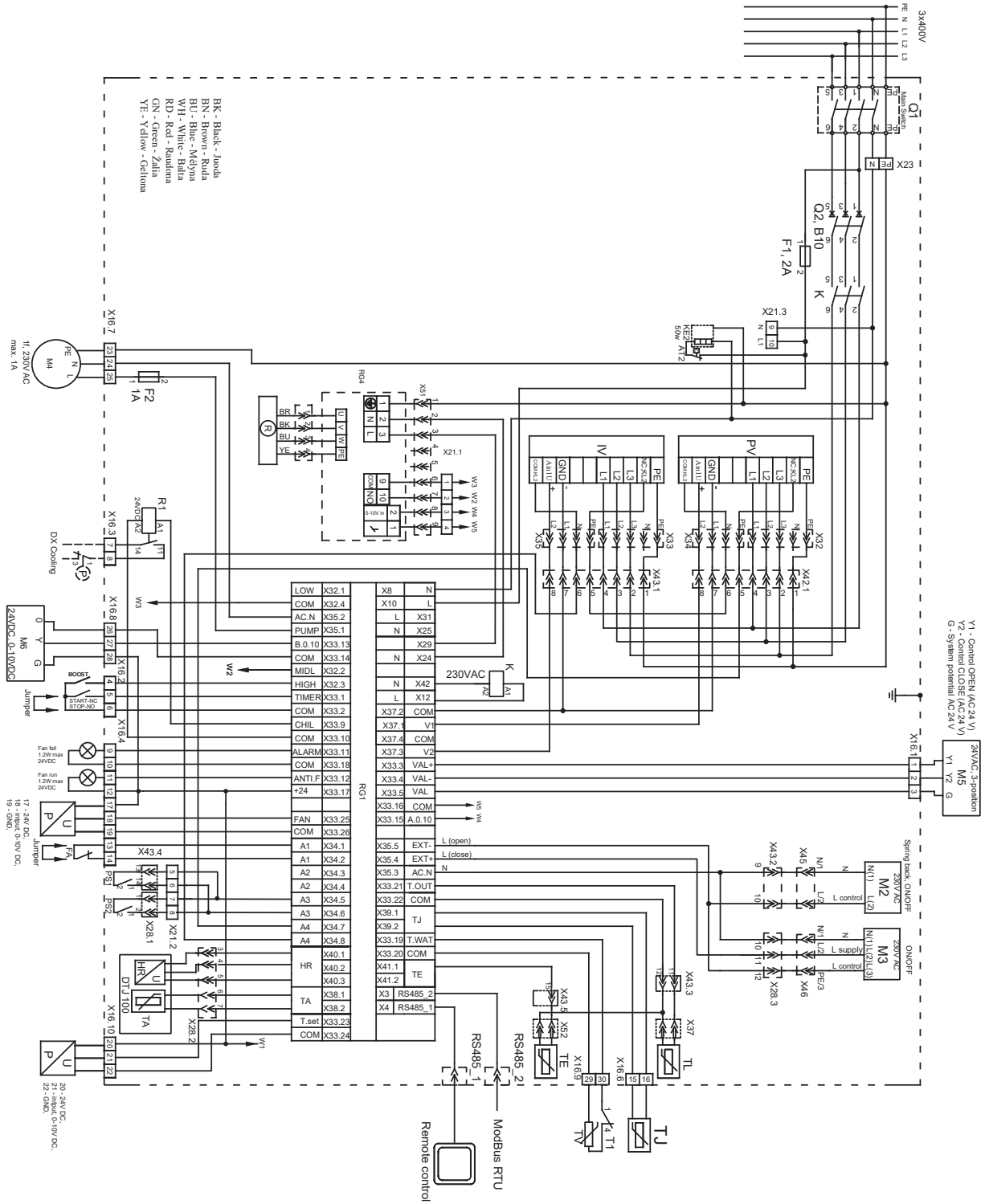
Figuur 8.1.8.7. RIRS 3500 HW EKO 3.0



RG1 - valdiklis PRV ... V2.5
 K1, K2 - kontaktorius,
 Q1 - kirtiklis,
 Q2, Q3 - automatinis jungiklis,
 F1 - saugiklis 6.3A (size 5x20),
 R1 - Lizdas relet Wago 788-102, rele RT424024,
 KE2 - automatikos šildyvas,
 AT4 - automatikos termostatas
 PS1 - skirtuminio slėgio relė (tikiamo oro filtrų užterštumui).
 PS2 - skirtuminio slėgio relė (ištraukiamo oro filtrų užterštumui).
 RG2, RG3 - regulatoriai ESKM1-26/176-30.

R - rotorinio šilumokaičio pavara
 M2 - oro paimimo sklendės pavara,
 M3 - ištraukiamo oro sklendės pavara,
 M5 - vandens ausintuvo vožtuvo pavara,
 TL - šviežio oro temperatūros jutiklis (TJK-10K),
 T1 - tiekiamo oro temperatūros jutiklis (TJK-10K),
 TE - išmetamo oro temperatūros jutiklis (TJK-10K),
 DT1100 - ištraukiamo oro temperatūros, santykinės oro drėgmės jutiklis
 PV - tiekiamo oro ventiliatorius EC
 IV - ištraukiamo oro ventiliatorius EC
 FA - priešgaisrinio signalo įėjimas
 P/U - "Transmitter 1" tiekiamo oro slėgio keitiklis (0-10 VDC).
 P/U - "Transmitter 2" ištraukiamo oro slėgio keitiklis (0-10 VDC), CO2.
 AT1, AT2 - šildytuvo ribojanti apsauga nuo perkaitimo.
 RT1 - šildytuvo avarinė apsauga nuo perkaitimo.
 SI - rotorinio šilumokaičio apsisukimų jutiklis.
 P - freoninio ausintuvo skirtuminio slėgio relė

Figur 8.1.8.8. RIRS 5500 HE EKO 3.0



- PV - supply air fan EC.
- IV - extract air fan EC.
- TL - fresh air temperature sensor.
- TJ - supply air temperature sensor.
- DTJ100 - extract air humidity + temperature sensor.
- TE - exhaust air temperature sensor.
- S1 - rotation sensor.
- M2 - outside air damper actuator.
- M3 - extract air damper actuator.
- M4 - water heater circulatory pump.
- M5 - water cooler valve actuator.
- M6 - water heater valve actuator.
- P - DX cooler protection, differential pressure switch.
- P/U - "Transmitter 1" supply air fan pressure (0-10 VDC) transmitter.
- P/U - "Transmitter 2" extract air fan (0-10V pressure or CO2 transmitters).
- FA - fire alarm input.
- PS1 - supply air filter pressure relay.
- PS2 - extract air filter pressure relay.
- R1 - relay.
- RG1 - PRV RWR 2.4 (R/R1, E/C3, W1, F3.00, AX, NC).
- F1, F2 - fuse (size 3x20).
- Q1 - main switch.
- Q2 - automatic circuit breaker.
- K - contactor.
- R - rotor motor.
- K12 - control box heater.
- A12 - automatic reset thermostat for control box heater.
- T1 - antifrost thermostat.
- TV - antifrost sensor.

Figuur 8.1.8.9. RIRS 5500 HW EKO 3.0

9. MOGELIJKE FOUTEN EN TROUBLESHOOTING

Storing	Oorzaak	Verklaring/ corrigerende acties
Unit is niet operationeel	Geen voedingsspanning	Controleer of het apparaat is aangesloten op het elektriciteitsnet.
	Beveiliging staat uit en stroomrelais is geactiveerd (indien voorzien door de installateur)	Enkel als de staat van de unit is geëvalueerd door een gekwalificeerd elektricien mag de unit worden aangezet. Als het syteem een storing vertoont, moet deze EERST worden opgelost alvorens het apparaat aan te zetten.
Verwarmer of voorverwarmer van luchttoevoer werkt niet of niet naar behoren (indien gemonteerd).	Onvoldoende luchtstroom in luchtkanalen activeert de automatische beveiliging	Controleer of de filters niet verstopt zijn. Controleer of de ventilatoren draaien
	Handmatige beveiliging is geactiveerd	Verwarming of unit mogelijk defect. Onderhoudspersoneel MOET worden gecontacteerd om het defect te identificeren en op te verhelpen.
Luchtstroom onvoldoende bij opgegeven ventilatorsnelheid	Verstopping filter(s) luchttoevoer en/of luchtextractie	Filtervervangning vereist
Filterverstopping en er verschijnt geen indicatie op het bedieningspaneel	Verkeerde tijdsindicatie op filtertimers of defecte schakelaar of druk verkeerd ingesteld.	Verkort de filtertimmer tijd tot de melding van verstopte filters of vervang de drukschakelaar van de filters, of stel de juiste druk in.
Rotor draait niet	Rotorriem gebroken	Controleer de rotorriem. Als de riem gebroken is, moet hij worden vervangen of opnieuw gelast.
Storing riem rotor	Rotorriem slipt	Als de riem niet gebroken is, controleer dan of de riem strak is aangespannen en pas aan indien nodig.

10.ECODESIGN GEGEVENSTABEL

RIRS EKO 3.0		1200 HE	1200 HW	1900 HE	1900 HW
Opgegeven typologie		Bidirectioneel	Bidirectioneel	Bidirectioneel	Bidirectioneel
Type geïnstalleerde aandrijving (ventilator)		Variabel	Variabel	Variabel	Variabel
Type warmterecuperatiesysteem		Regeneratie	Regeneratie	Regeneratie	Regeneratie
Thermische efficiëntie van warmterecuperatie	[%]	83,9	83,9	84,3	84,3
Nominaal debiet niet-residentiële ventilatiekast	[m³/s]	0,33	0,33	0,42	0,42
Effectief opgenomen elektrisch vermogen	[kW]	0,8	0,8	0,86	0,86
SFPint	[W/(m³/s)]	1100	1100	934	934
Aanstroomsnelheid	[m/s]	1,16	1,16	1,07	1,07
Normale externe druk	[Pa]	250	250	250	250
Interne drukval in de ventilatiecomponenten	[Pa]	241/193	241/193	222/189	222/189
Statische efficiëntie van gebruikte ventilatoren conform met Verordening nr. 327/2011	[%]	37,8	37,8	46,9	46,9
Opgegeven maximale externe lekpercentages	[%]	<1	<1	<1	<1
Opgegeven maximale interne lekpercentages	[%]	<3	<3	<3	<3
Energieklasse van de filters		E	E	E	E
Omschrijving van de visuele filterindicatie		Drukregeling	Drukregeling	Drukregeling	Drukregeling
Geluidsniveau (Lwa)	[dB(A)]	57	57	58	58
ErP conform		2018	2018	2018	2018
Internetadres voor demontageinstructies		www.salda.lt			

RIRS EKO 3.0		2500 HE	2500 HW	3500 HE	3500 HW
Opgegeven typologie		Bidirectioneel	Bidirectioneel	Bidirectioneel	Bidirectioneel
Type geïnstalleerde aandrijving (ventilator)		Variabel	Variabel	Variabel	Variabel
Type warmterecuperatiesysteem		Regeneratie	Regeneratie	Regeneratie	Regeneratie
Thermische efficiëntie van warmterecuperatie	[%]	84,1	84,1	79,6	79,6
Nominaal debiet niet-residentiële ventilatiekast	[m³/s]	0,74	0,74	0,99	0,99
Effectief opgenomen elektrisch vermogen	[kW]	1,79	1,79	2,29	2,29
SFPint	[W/(m³/s)]	1111	1111	1137	1137
Aanstroomsnelheid	[m/s]	1,77	1,77	1,65	1,65
Normale externe druk	[Pa]	250	250	250	250
Interne drukval in de ventilatiecomponenten	[Pa]	244/187	244/187	283/208	283/208
Statische efficiëntie van gebruikte ventilatoren conform met Verordening nr. 327/2011	[%]	35,6	35,6	39,5	39,5
Opgegeven maximale externe lekpercentages	[%]	<1	<1	<1	<1
Opgegeven maximale interne lekpercentages	[%]	<3	<3	<3	<3
Energieklasse van de filters		E	E	E	E
Omschrijving van de visuele filterindicatie		Drukregeling	Drukregeling	Drukregeling	Drukregeling
Geluidsniveau (Lwa)	[dB(A)]	62	62	67	67
ErP conform		2018	2018	2018	2018
Internetadres voor demontageinstructies		www.salda.lt			

RIRS EKO 3.0		5500 HE	5500 HW
Opgegeven typologie		Bidirectioneel	Bidirectioneel
Type geïnstalleerde aandrijving (ventilator)		Variabel	Variabel
Type warmterecuperatiesysteem		Regeneratie	Regeneratie
Thermische efficiëntie van warmterecuperatie	[%]	76,4	76,4
Nominaal debiet niet-residentiële ventilatiekast	[m ³ /s]	1,69	1,69
Effectief opgenomen elektrisch vermogen	[kW]	3,58	3,58
SFPint	[W/(m ³ /s)]	1061	1061
Aanstroomsnelheid	[m/s]	2,11	2,11
Normale externe druk	[Pa]	250	250
Interne drukval in de ventilatiecomponenten	[Pa]	353/282	353/282
Statische efficiëntie van gebruikte ventilatoren conform met Verordening nr. 327/2011	[%]	65,2	65,2
Opgegeven maximale externe lekpercentages	[%]	<1	<1
Opgegeven maximale interne lekpercentages	[%]	<3	<3
Energieklasse van de filters		E	E
Omschrijving van de visuele filterindicatie		Drukregeling	Drukregeling
Geluidsniveau (Lwa)	[dB(A)]	76,4	76,4
ErP conform		2018	2018
Internetadres voor demontageinstructies		www.salda.it	

11. CONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant

SALDA, UAB
Ragainės g. 100
LT-78109 Šiauliai, Lithuania
Tel.: +370 41 540415
www.salda.lt

Bevestigt hierbij dat de volgende producten - luchtbehandelingskasten:

RIRS * EKO 3.0

(bij „**“ geeft mogelijk installatietype van de unit en wijziging aan)

Op voorwaarde dat het werd geleverd en geïnstalleerd in de faciliteiten in overeenstemming met de meegeleverde installatievoorschriften en het voldoet aan alle toepasselijke vereisten van de volgende richtlijnen :

Machinerichtlijn 2006/42/EC
EMC richtlijn 2014/30/EU
Laagspanningsrichtlijn 2014/35 / EU
Ecodesign richtlijn 2009/125/EC
RoHS 2 richtlijn 2011/65/EU

De volgende voorschriften worden toegepast in de toepasselijke domeinen:

Ecodesign vereisten voor ventilatiekasten Nr. 1253/2014
Energielabel van residentiële units Nr. 1254/2014

De volgende geharmoniseerde normen worden toegepast in de toepasselijke domeinen:

EN 13141-7:2010 - Ventilation des bâtiments – Tests de performance des composants/produits pour la ventilation résidentielle - Partie 7: Tests de performance des unités de ventilation mécanique d'alimentation et d'extraction (y compris la récupération de chaleur) pour les systèmes de ventilation mécanique destinés aux habitations unifamiliales.
 EN ISO 12100:2012 – Veiligheid van machines - Algemene principes voor ontwerp - Risicobeoordeling en risicovermindering.
 EN 60204-1:2018 – Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen.
 EN 60335-1:20122 – Huishoudelijke en soortgelijke elektrische apparaten. Veiligheid. Deel 1: Algemene vereisten.
 EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019 - Beschermingsgraden voor behuizingen (IP-code).
 EN IEC 61000-6-1:2019-03 - Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1: Normes génériques - Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.
 EN 61000-6-3:2007 - Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienorm voor residentiële, commerciële en lichtindustriële omgevingen.

Indien er wijzigingen in de producten worden aangebracht, is deze verklaring niet langer van toepassing.

Kwaliteit: De activiteiten van SALDA UAB zijn in overeenstemming met de internationale norm voor kwaliteitsmanagementsysteem **ISO 9001: 2015**.

Datum 2020-10-23



Giedrius Taujenis
 Directeur productontwikkeling

12. GARANTIE

1. Alle apparatuur die in onze fabriek is vervaardigd, wordt voor aflevering gecontroleerd en getest. Testprotocol wordt bij de unit geleverd. De apparatuur wordt in goede staat naar de eindklant verzonden. Het apparaat heeft een garantie van twee jaar vanaf de factuurdatum.
2. Als blijkt dat de apparatuur tijdens het transport is beschadigd, moet een claim worden ingediend bij de transporteur, aangezien wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor dergelijke schade.
3. Deze garantie is niet van toepassing:
 - 3.1. wanneer de transport-, opslag-, installatie- en onderhoudsinstructies van de unit niet worden nageleefd;
 - 3.2. wanneer de apparatuur secht is onderhouden, gemonteerd - onvoldoende onderhoud;
 - 3.3. wanneer de apparatuur zonder onze medeweten en toestemming een upgrade heeft gekregen of er reparaties zijn uitgevoerd door ongeschoold personeel;
 - 3.4. wanneer het apparaat niet voor het oorspronkelijke doel werd gebruikt.
 - 3.5. Het bedrijf SALDA UAB is niet verantwoordelijk voor mogelijk verlies van eigendommen of persoonlijk letsel in gevallen waarin de luchtbehandelingskast is vervaardigd zonder regelsysteem en het regelsysteem zal worden geïnstalleerd door de klant of derden. De fabrieksgarantie dekt geen apparaten die beschadigd raken door installatie van het besturingssysteem.
4. Deze garantie is niet van toepassing in geval van de volgende defecten:
 - 4.1. mechanische schade;
 - 4.2. schade veroorzaakt door het binnendringen van voorwerpen, materialen, vloeistoffen van buitenaf;
 - 4.3. schade veroorzaakt door natuurrampen, ongevallen (spanningswijzigingen in het elektriciteitsnet, blikseminslag, enz).
5. Het bedrijf is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade aan haar producten, indien de schade is veroorzaakt door het niet naleven van installatie- en montagevoorschriften, door opzettelijk onzorgvuldig gebruik of door gedrag van derden.

Deze omstandigheden kunnen duidelijk worden vastgesteld wanneer de apparatuur voor inspectie naar onze fabriek wordt geretourneerd. Als de eindklant vaststelt dat de apparatuur defect blijkt te zijn of er een storing is opgetreden, moet hij de fabrikant hiervan binnen de vijf werkdagen op de hoogte stellen en de apparatuur terugsturen naar de fabrikant. De verzendingskosten zijn ten laste van de klant.



De fabrikant behoudt zich het recht voor om dit technisch paspoort op elk moment te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving, als er typografische fouten of onnauwkeurige informatie wordt gevonden, of als er verbeteringen worden aangebracht aan de apps en/of de apparaten. Dergelijke wijzigingen zullen worden opgenomen in de nieuwe uitgaven van het technisch paspoort. Alle afbeeldingen zijn slechts ter informatie en kunnen dus afwijken van het originele apparaat.

12.1. BEPERKTE GARANTIECOUPON

Garantietermijn
24 maanden*

Ik ontvang het complete pakket en de technische handleiding van het product klaar voor gebruik. Ik heb de garantievoorwaarden gelezen en ga hiermee akkoord:

.....
 Handtekening klant

*Refereer naar de GARANTIEVOORWAARDEN

Geachte gebruiker, wij stellen uw keuze op prijs en garanderen hierbij dat alle ventilatieapparatuur die door ons bedrijf wordt vervaardigd, wordt geïnspecteerd en grondig getest. Een operationeel en kwalitatief hoogstaand product wordt verkocht aan de directe afnemer en verscheept vanuit het grondgebied van de fabriek. Het wordt geleverd met een garantie van 24 maanden sinds de uitgiftedatum van de factuur.

Uw mening is belangrijk voor ons en daarom zijn we altijd benieuwd naar uw opmerkingen, feedback of suggesties met betrekking tot technische en operationele kenmerken van de producten.

Om misverstanden te voorkomen, dient u de instructies voor installatie en bediening van het product en andere technische documenten van het product zorgvuldig te lezen. Het nummer van de Beperkte Garantiecoupon en het serienummer van het product dat vermeld staat op de zilveren identificatiesticker die op de behuizing is bevestigd, moeten overeenkomen.

De Beperkte Garantiecoupon voor beperkte garantie is geldig op voorwaarde dat de stempels en gegevens van de verkoper duidelijk zijn. Het is niet toegestaan om de gegevens die erop staan op enigerlei wijze te wijzigen, te verwijderen of te herschrijven - een dergelijke coupon is ongeldig. Met deze Beperkte Garantiecoupon bevestigt de fabrikant zijn verplichtingen om de dwingende vereisten te implementeren die zijn vastgesteld door effectieve wetten inzake de bescherming van consumentenrechten in het geval van identificatie van defecten aan de producten.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om gratis service onder de garantie te weigeren in gevallen waarin de onderstaande garantievoorwaarden niet in acht worden genomen.

A series of horizontal lines providing a template for handwritten notes or calculations.

ONDERHOUDSTABEL PRODUCT

Productnaam*

SERIENUMMER*

Installatie

Interval

Datum

Reinigen ventilator

Eenmaal per jaar**

Reinigen warmtewisselaar

Eenmaal per jaar**

Vervangen filter

Elke 3 à 4 maanden**

* - Zie productlabel.

** - Ten minste.

NOTA. De klant moet de onderhoudstabel van het product zorgvuldig invullen.

