



AMBERAIR COMPACT CXP

HU SZERELÉSI ÉS TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



www.salda.it

1. TARTALOM

1. TARTALOM	2
2. SZIMBÓLUMOK ÉS JELÖLÉSEK	3
3. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK	4
4. A TERMÉKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK	5
4.1. LEÍRÁS	5
4.2. MÉRETEK ÉS SÚLY	5
4.3. MŰSZAKI ADATOK	9
4.4. ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK	10
4.5. SZABVÁNYOS ALKATRÉSZCSOMAG	10
4.6. AZ ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA	10
5. TELEPÍTÉS	11
5.1. ÁRUK ÁTVÉTELE	11
5.2. SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS	11
5.3. KICSOMAGOLÁS	11
5.4. CSÖVEZETÉK- ÉS MÉRŐESZKÖZ-DIAGRAM	12
5.5. RÖGZÍTÉS	13
5.6. EGYSÉG ELHELYEZÉSE ÉS SZERELÉSE HELYEZÉSI KÖVETELMÉNYEK	14
5.7. A BERENDEZÉS MENNYEZETI RÖGZÍTÉSE	14
5.7.1. A PADLÓRA SZERELT VÁLTOZAT TÁMASZTÓLÁBAINAK TELEPÍTÉSE	15
5.7.2. VÍZELVEZETÉS	15
5.8. A LEVEGŐVEZETÉK CSATLAKOZTATÁSA	16
5.9. A KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA AZ ÁRAMHÁLÓZATHOZ	16
5.10. INDÍTÁSI AJÁNLÁSOK	17
5.10.1. RENDSZERVÉDELEM	17
5.10.2. A BERENDEZÉS INDÍTÁSA ELŐTTI AJÁNLÁSOK (A VÉG FELHASZNÁLÓ JELENLÉTÉBEN)	17
6. KARBANTARTÁS	18
6.1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	18
6.2. ÁLTALÁNOS AJÁNLÁSOK A SZELLŐZŐRENDSZER KARBANTARTÁSÁHOZ	18
6.3. FEDÉL NYITÁSA	18
6.4. SZŰRŐK KARBANTARTÁSA	20
6.5. VENTILÁTOROK KARBANTARTÁSA	20
6.6. HŐVISSZANYERŐ KARBANTARTÁS	21
6.7. ELEKTROMOS FŰTŐKALORIFER KARBANTARTÁS	22
6.8. VEZÉRLŐTÁBLA KARBANTARTÁSA	23
7. VEZÉRLÉS	24
7.1. ESZKÖZ VEZÉRLÉS	24
7.2. ESZKÖZ FUNKCIÓK	24
8. KISEGÍTŐ ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA	25
8.1. TŰZ- ÉS KANDALLÓVÉDELEM	25
8.2. KÜLSŐ CO ₂ /RH ÉRZÉKELŐK	25
8.3. HELYISÉG CO ₂ JELADÓ TELEPÍTÉSI JAVASLAT	25
8.4. CO ₂ KONCENTRÁCIÓ A PETTENKOFER-HATÁR ÉS SZERINT	25
8.5. BEVEZETŐ ÉS ELSZÍVÓ LÉGCSAPOK CSATLAKOZTATÁSA	26
8.6. TÁVIRÁNYÍTÓ PANEL VAGY MODBUS CSATLAKOZÁSA	26
8.7. VÍZMELEGÍTŐ KÖRFORGÁSOS SZIVATTYÚ ÉS SZELEPMEGHAJTÓ	26
8.8. ELŐFŰTŐ ÉS UTÓHŰTŐ KALORIFEREK	27
8.9. ELEKTROMOS ÁBRAK ÉS AZ ELEKTROMOS ÁRAMKÖRI ÁBRAK KÖZÖTTI RÖVIDÍTÉSEK	27
9. LEHETSÉGES HIBAOKOK ÉS HIBAMEGÁLLAPÍTÁS	32
10. ÖKODIZÁJN ADATOK TÁBLÁZATA	32
11. MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	33
12. Garancia	34
12.1. KORLÁTOZOTT GYÁRTÁSI GARANCIA KUPON	34

3. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK ÉS ÁLTALÁNOS ÓVINTÉZKEDÉSEK

A berendezés telepítése és használata előtt figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat. A telepítést, csatlakoztatást és karbantartást képzett szakember által, a helyi előírásoknak és jogszabályoknak megfelelően.
A vállalat nem vállal felelősséget sérülésekért vagy anyagi károkért, ha a biztonsági előírásokat nem tartják be, vagy a készüléket a gyártó engedélye nélkül módosítják.

Főbb biztonsági szabályok

	Veszély - Mielőtt bármilyen elektromos vagy karbantartási munkát végez, győződjön meg arról, hogy a készülék nincs csatlakoztatva a hálózathoz, és hogy a készülék összes mozgó alkatrésze leállt. - Győződjön meg arról, hogy a ventilátorok nem érhetők el légcsatornákon vagy elágazó nyílásokon keresztül. - Ha folyadékot észlel a feszültség alatt álló elektromos alkatrészekon vagy csatlakozásokon, állítsa le a készülék működését. - Ne csatlakoztassa a készüléket a címkén vagy a házon feltüntetettől eltérő hálózathoz. - A hálózati feszültségnek meg kell felelnie a címkén feltüntetett elektrotechnikai paramétereknek. - A készüléket az elektromos készülékek telepítésére vonatkozó előírásoknak megfelelően kell földelni. Földetlen készülék bekapcsolása és használata tilos. Kövesse a készülék címkéjén feltüntetett, veszélyre figyelmeztető előírásokat.
	Figyelmeztetések - Az elektromos csatlakoztatást és a készülék karbantartását kizárólag szakképzett személyzet végezheti, a gyártó utasításainak és a biztonsági előírásoknak megfelelően. - A telepítés és karbantartás során a kockázat csökkentése érdekében megfelelő védőruházatot kell viselni. - A telepítés és karbantartás során ügyeljen az éles sarkokra. - Ne érintse meg a fűtőelemeket, amíg azok le nem hűltek. - Egyes készülékek nehezek, ezért szállításuk és telepítésük során különös óvatossággal kell eljárni. Használjon megfelelő emelőberendezéseket. - Az elektromos hálózatra való csatlakoztatáskor megfelelő méretű megszakítót kell használni.
	Figyelem! - Ha a készüléket hideg környezetben szerelik be, ügyeljen arra, hogy minden csatlakozás és cső megfelelően legyen szigetelve. A beszívó és kivezető légcsatornákat minden esetben szigetelni kell. - A csatornák nyílásait szállítás és telepítés közben le kell fedni. - A vízmelegítő csővezetékeinek csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy ne sérüljön meg a fűtőelem. A meghúzáshoz csavarkulcsot/villáskulcsot használjon.
	A készülék beindítása előtt - Győződjön meg arról, hogy nincsenek idegen tárgyak a készülék belsejében; - Kézzel ellenőrizze a ventilátorokat, hogy nem akadtak-e el vagy nem torlódtak-e össze; - Ha a készülékben forgó hőcserélő van felszerelve, ellenőrizze, hogy az nem ragadt-e be vagy nem torlódott-e el. - Ellenőrizze a földelést. - Győződjön meg arról, hogy minden alkatrész és tartozék a bekötési rajz vagy a mellékelt utasításoknak megfelelően van-e csatlakoztatva.
	Veszély: Füst A <i>Salda Antifrost</i> rendszer a légáramlás egyensúlyának felborítását alkalmazza, ami negatív nyomást okozhat a helyiségekben. Óvatosan kell eljárni, ha a készüléket olyan helyiségben használják, ahol más, a helyiség levegőjétől függő fűtőberendezés is található. Ilyen berendezések például a gáz-, olaj-, fa- vagy szénüzemű kazánok és fűtőberendezések, kandallók, folyamatos áramlású vagy más vízmelegítők, gáztűzhelyek, főzőlapok vagy sütők, amelyek a helyiség levegőjét szívják be, és a füstgázokat kéményen vagy elszívócsatornán keresztül vezetik el. A fűtőberendezés oxigénhiányos állapotba kerülhet, ami rontja az égést. Kivételes esetekben káros gázok kerülhetnek vissza a kéményből vagy a szellőzőcsatornából a helyiségbe. Ilyen esetben szigorúan javasoljuk a <i>Salda Antifrost</i> kikapcsolását és külső előmelegítő használatát a hőcserélő fagyvédelméhez (lásd a <i>Salda Antifrost</i> funkciót a távirányító használati útmutatójában).

4. INFORMÁCIÓK AZ „ ” TERMÉKRŐL

4.1. LEÍRÁS

Az AmberAir Compact CX P a következő modellváltozatokban kapható:

Modell: 1-4 CX P

Modell doboz: CD50.

Fűtőelektromos tekercs: EL1 (alacsony teljesítmény), EL2 (közepes teljesítmény), EL3 (nagy teljesítmény).

Vízűtőteker: HW1 (alacsony teljesítmény), HW2 (közepes teljesítmény), HW3 (nagy teljesítmény, csak függőleges beépítéshez), HW4 (extra nagy teljesítmény, csak függőleges beépítéshez).

Jobb vagy bal oldali modellek: R (jobb) L (bal). A beömlő levegő helye a hozzáférési oldalról nézve.

Ventilátor (műanyag/fém járókerekek): F1 (alacsony teljesítmény).

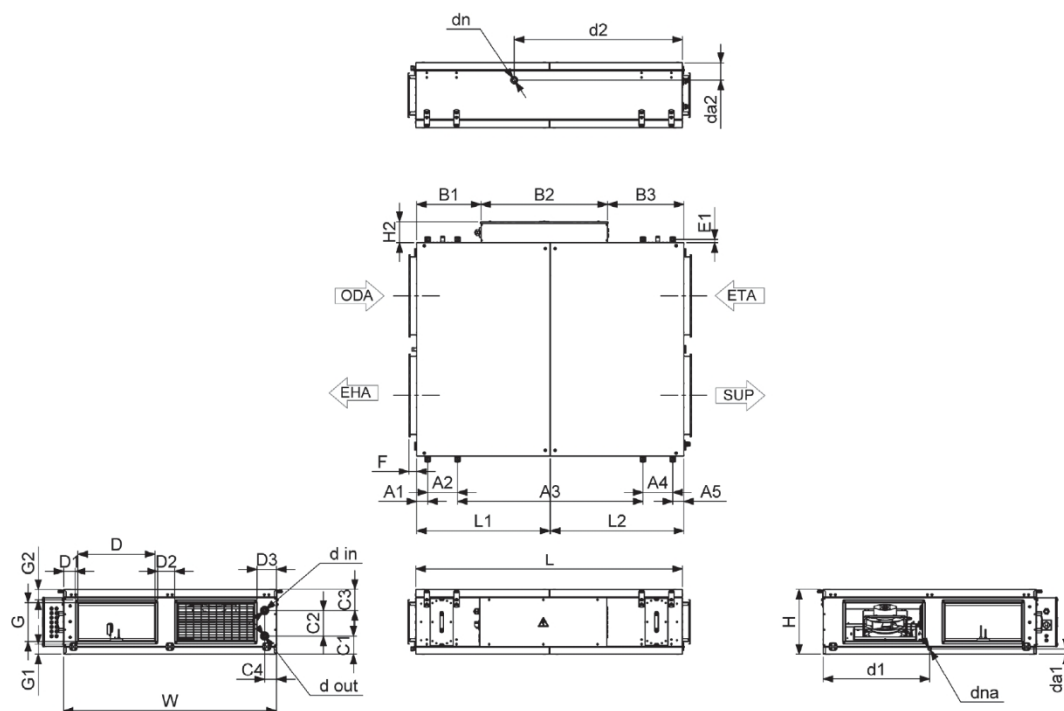
Hűtővíz-tekercs: HW1 (alacsony teljesítmény), HW2 (közepes teljesítmény). További teljesítmény kiegészítőkkel érhető el.

Vezérlés típusa: C1 MCB, C2 előre bekötött.

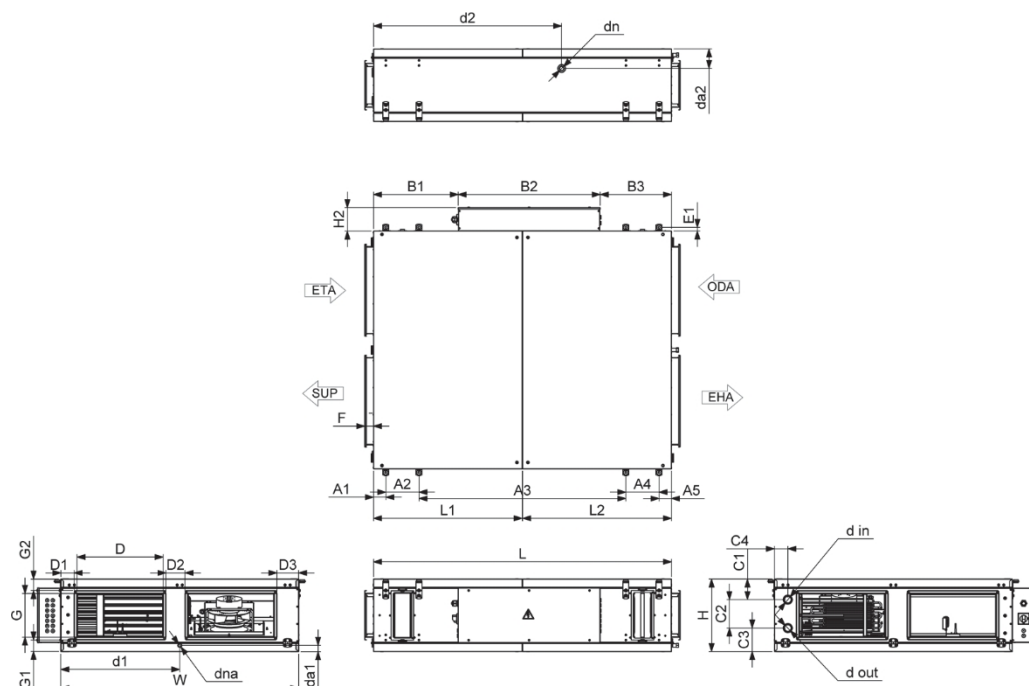


Nem alkalmas medencékben, szaunákban és más hasonló helyiségekben való használatra.

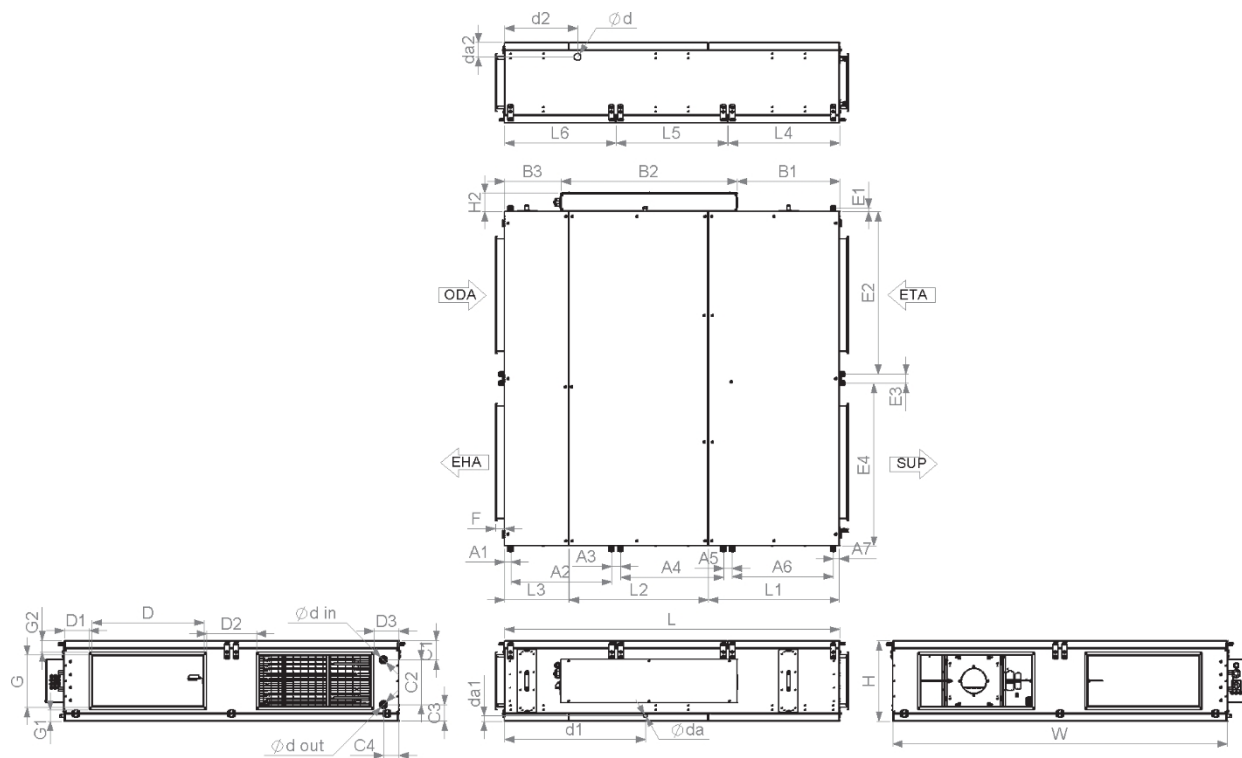
4.2. MÉRETEK ÉS SÚLY ()



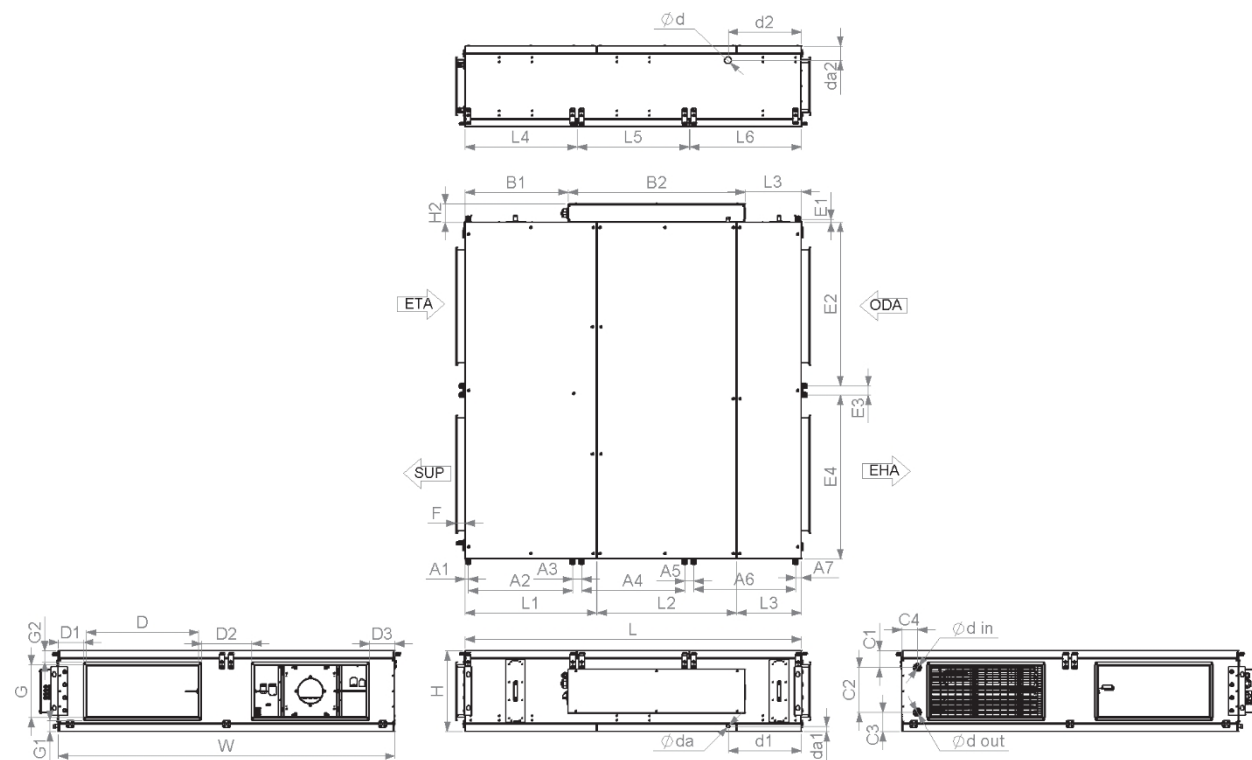
4.2.1. ábra: AmberAir Compact 1 CX P R



4.2.2. ábra AmberAir Compact 1 CX P L



4.2.3. ábra: AmberAir Compact 2-4 CX P R



4.2.4. ábra: AmberAir Compact 2-4 CX P L

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

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

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

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

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

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

4.3. MŰSZAKI ADATOK



A CX P egységek különböző kiválasztott alkatrészekkel integrálhatók.

AMBERAIR COMPACT		1 CX P				2 CX P			
Elszívó ventilátor		F1				F1			
fázis/feszültség	[50 Hz/VAC]	1/230				1/230			
teljesítmény/áram	[kW/A]	0,5/2,2				0,39/1,7			
sebesség	[min ⁻¹]	3850				3530			
vezérlő bemenet	[VDC]	0-10				0-10			
védelmi osztály		IP54				IP54			
Beszívó ventilátor		F1				F1			
fázis/feszültség	[50 Hz/VAC]	1/230				1/230			
teljesítmény/áram	[kW/A]	0,5/2,2				0,39/1,7			
sebesség	[min ⁻¹]	3850				3530			
vezérlő bemenet	[VDC]	0-10				0-10			
védelmi osztály		IP54				IP54			
Elektromos fűtőelem		E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4
Teljesítmény	[kW]	2	3,6	2	3,6	3	6	3	6
Falak szigetelése	[mm]	30/50				30/50			
Elszívott levegő szűrő (osztály, méretek HxSzxM)	[mm]	ePM1-70, 645x256x90				ePM10-55, 894x279x46			
Bejövő levegő szűrő (osztály, méretek HxSzxM)	[mm]	ePM1-70, 645x256x90				ePM1-70, 894x279x46			

AMBERAIR COMPACT		3 CX P				4 CX P			
Elszívó ventilátor		F1				F1			
fázis/feszültség	[50 Hz/VAC]	3/400				3/400			
teljesítmény/áram	[kW/A]	1,05/1,6				1,8/2,8			
sebesség	[min ⁻¹]	3400				3410			
vezérlő bemenet	[VDC]	0-10				0			
védelmi osztály		IP55				IP54			
Beszívó ventilátor		F1				F1			
fázis/feszültség	[50 Hz/VAC]	3/400				3/400			
teljesítmény/áram	[kW/A]	1,05/1,6				1,8/2,8			
sebesség	[min ⁻¹]	3400				3410			
vezérlő bemenet	[VDC]	0-10				0-10			
védelmi osztály		IP55				IP54			
Elektromos fűtőelem		E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4
Teljesítmény	[kW]	4,5	9	3,6	9	6	12	6	9
Falak szigetelése	[mm]	30/50				30/50			
Elszívott levegő szűrő (osztály, méretek HxSzxM)	[mm]	ePM1-70, 1000x279x46				ePM1-70, 1113x379x46			
Bejövő levegő szűrő (osztály, méretek HxSzxM) Az EN	[mm]	ePM10-55, 1000x279x46				ePM10-55, 1113x379x46			

13141-7 szerint.

Akusztikai adatok: ellenőrizze a termékoldalt a www.salda.it webhelyen

Az összes CX P egységbe integrált vezérlőpanel teljes MCB vezérlőkészlettel rendelkezik. A készülékhez használható ventilátorok és elektromos fűtőberendezések listája fent található. A készülékről és az egyes alkatrészekről további részletek a „VentMaster” kiválasztó alkalmazásban található.



Nincs alkalmas nappali helyiségekbe történő beszerelésre: további zajszigetelés szükséges.

4.4. MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

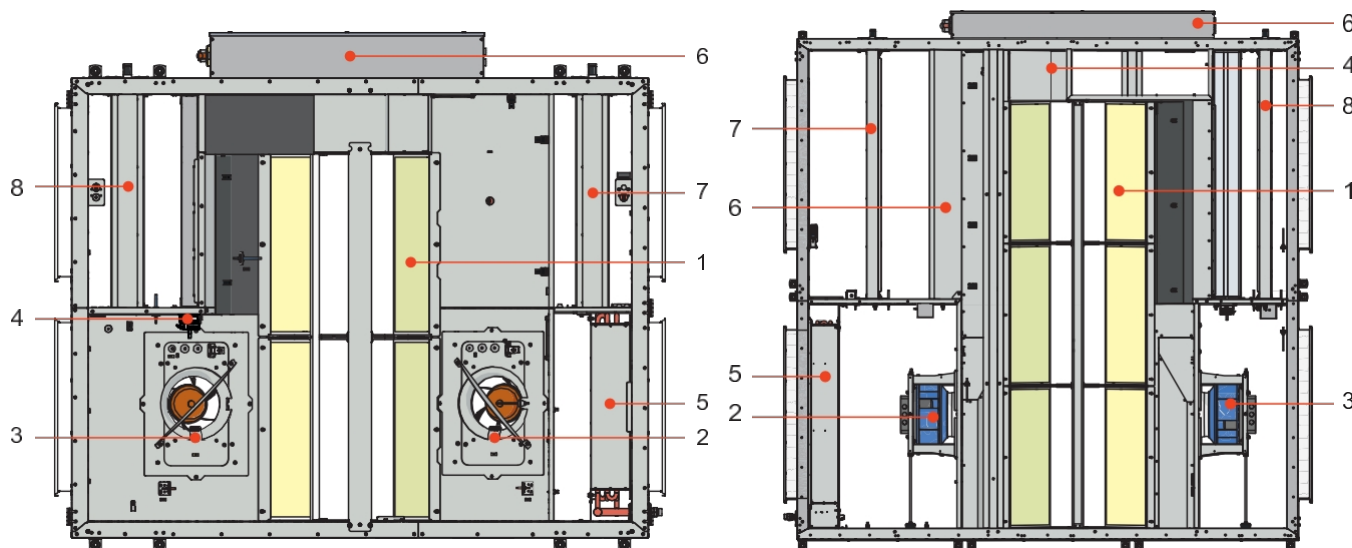
AMBERAIR COMPACT	1 CX P	2 CX P	3 CX P	4 CX P
Külső levegő hőmérséklete fagyvédelem nélkül	-2 .. 40 °C	-2 .. 40 °C	-2 .. 40 °C	-2 .. 40 °C
Környezeti hőmérséklet	-23* .. 40 °C	-23* .. 40 °C	-23* .. 40 °C	-23* .. 40 °C
Min. kivont levegő hőmérséklet	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Max. elszívott levegő páratartalom	60	60	60	60
Max. környezeti levegő páratartalom	80	80	80	80
Üzemi környezet	beltéri/kültéri	beltéri/kültéri	beltéri/kültéri	beltéri/kültéri

* - 50 mm-es szigeteléssel.

4.5. SZABVÁNYOS ALKATRÉSZCSOMAG

AMBERAIR COMPACT	1 CX P	2 CX P	3 CX P	4 CX P
Kulcs	1	1	1	1
Bejövő levegő hőmérséklet-érzékelő TJ	1	1	1	1
Víz hőmérséklet-érzékelő a TV1 vízmelegítőhöz (vízver- (csak szellőzés)	1	1	1	1
Függesztő konzol	8	8	8	16
Rezgéscsillapító gumi	8	8	8	16
Lábak a földre állítható változatához	2	3	3	3
Lábak függőleges változatához	2	3	3	3

4.6. ALKATRÉSEK LEÍRÁSA



4.1. ábra: AmberAir Compact 1 CXP

4.2. ábra AmberAir Compact 2-4 CXP

1 - Lemezes hőcserélő; 2 - Tápláló ventilátor; 3 - Elszívó ventilátor; 4 - By-pass csappantyú; 5 - Fűtőtekercs (modelltől függően); 6 - Vezérlőpanel;
7 - Elszívott levegő szűrők (panel); 8 - Tápláló levegő szűrő (panel).

5. TELEPÍTÉS

5.1. ÁRU ÁTVÉTELE

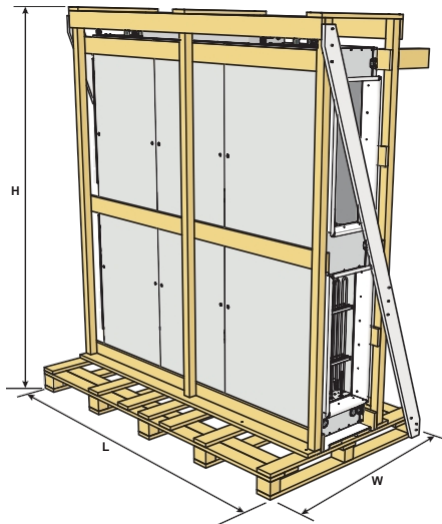
Minden berendezést gondosan ellenőriznek szállítás előtt. Az áru átvételek ajánlott ellenőrizni, hogy a berendezések nem sérültek-e meg a szállítás során. Ha a berendezésen bármilyen sérülést észlel, azonnal vegye fel a kapcsolatot a szállító cég képviselőjével. Kérjük, értesítse a gyártó képviselőjét, ha bármilyen eltérést észlel a berendezésen.

5.2. SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS ()

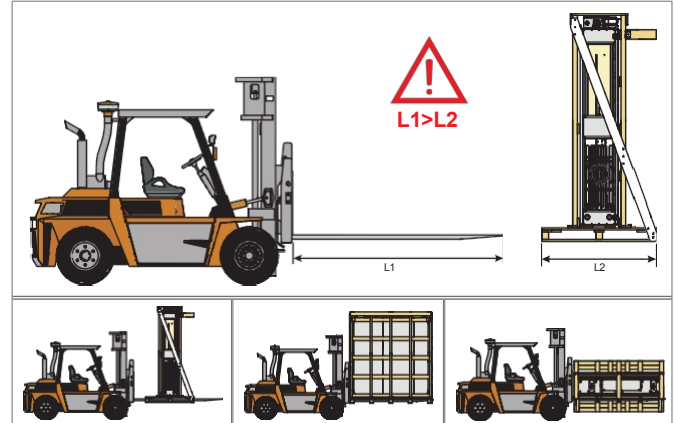
- Minden egység gyárilag úgy van csomagolva, hogy ellenálljon a normál szállítási körülményeknek
- A kicsomagolás során ellenőrizze, hogy a szállítás során nem sérült-e meg a készülék
- A sérült egységek telepítése nem megengedett!
- A csomagolás kizárólag védelmi célokat szolgál!**
- A készülékek lerakodásakor és tárolásakor megfelelő emelőberendezéseket használjon a sérülések és balesetek elkerülése érdekében. Ne emelje a készülékeket a tápkábelek, csatlakozódobozok, légelszívó vagy kipufogó karimák fogásánál fogva. Kerülje az ütések és a túlterheléseket. A telepítés előtt a készülékeket száraz helyiségben kell tárolni, ahol a relatív páratartalom nem haladja meg a 70 %-ot (+20 °C) és átlagos környezeti hőmérséklete +5 °C és +30 °C között. A tárolóhelyet védeni kell a szennyeződésektől és a víztől.
- A berendezéseket targoncával kell a tárolóhelyre vagy a telepítési helyre szállítani.
- Az ajánlott tárolási idő nem haladhatja meg az egy évet. Ha az egységeket egy évnél hosszabb ideig tárolják, a telepítés előtt ellenőrizni kell, hogy a ventilátor csapágiai és a motor zökkenőmentesen forognak-e (a járókereket kézzel megforgatva), valamint hogy az elektromos áramkör szigetelése nem sérült-e meg, és nem halmozódott-e fel nedvesség.



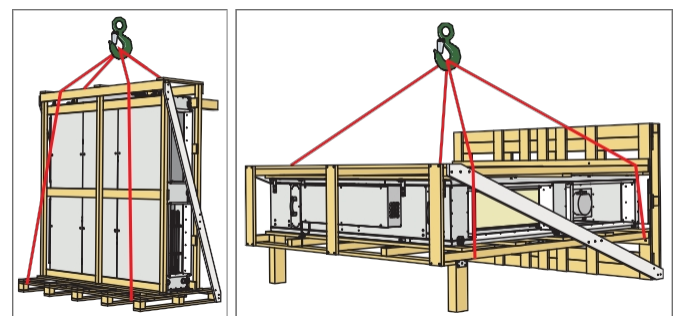
A termék nehéz. A szállítás és a telepítés során legyen óvatos.



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



5.2.1. ábra: AmberAir Compact CX P emelése targoncával



5.2.2. ábra: AmberAir Compact CX P emelése hevederekkel



A burkolat károsodásának elkerülése érdekében csak raklapra helyezett terméket szabad emelni.

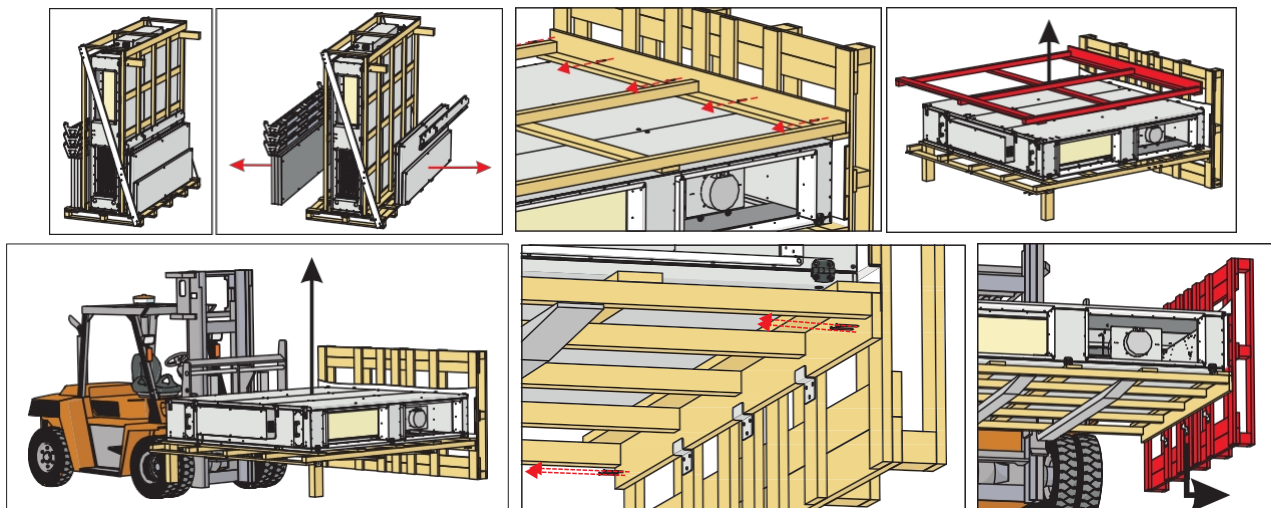
5.3. KICSOMAGOLÁS



A tartozékok a termékkel együtt csomagolva lehetnek. A készülék szállítása előtt először a tartozékokat kell kicsomagolni. először ki kell csomagolni.

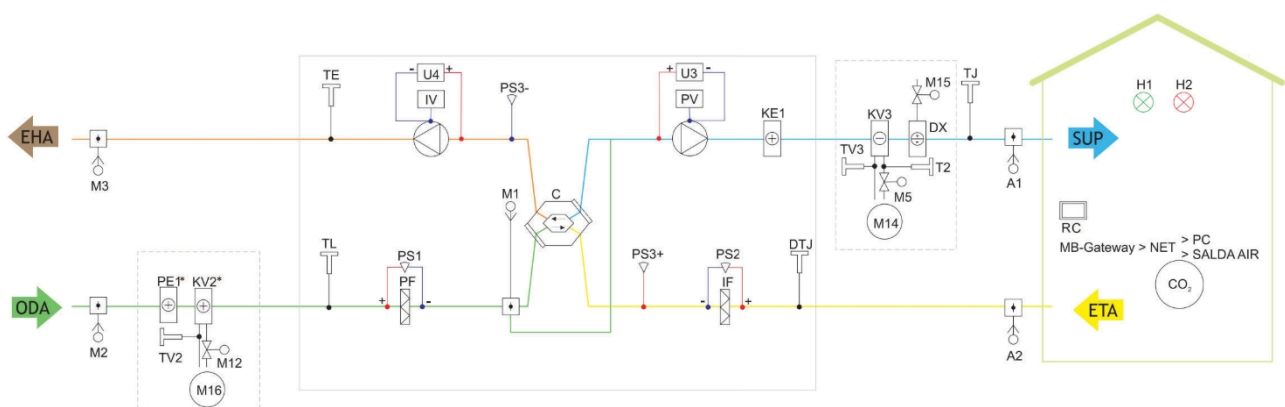
Az AmberAir Compact CX P készülékek nagyon nehezek, ezért kezelésük során legyen óvatos. Kövesse az Ön országában érvényes biztonsági előírásokat. Az AMBERAIR COMPACT CX P készülékek nagyon nehezek, ezért kezelésük során legyen óvatos.

- Távolítsa el a fóliát a készülékről.
- Távolítsa el a védőfóliát rögzítő csomagolószalagot. fájlokat a helyükön tartja.
- Vegye le a védőprofilokat.
- A készülék kicsomagolása után ellenőrizze, hogy a szállítás során nem sérült-e meg. Sérült készülékek telepítése nem megengedett!
- A készülék telepítésének megkezdése előtt ellenőrizze, hogy az összes megrendelt berendezés megérkezett-e. A megrendelt berendezések listájától való eltérést jelentenie kell a termék szállítójának.

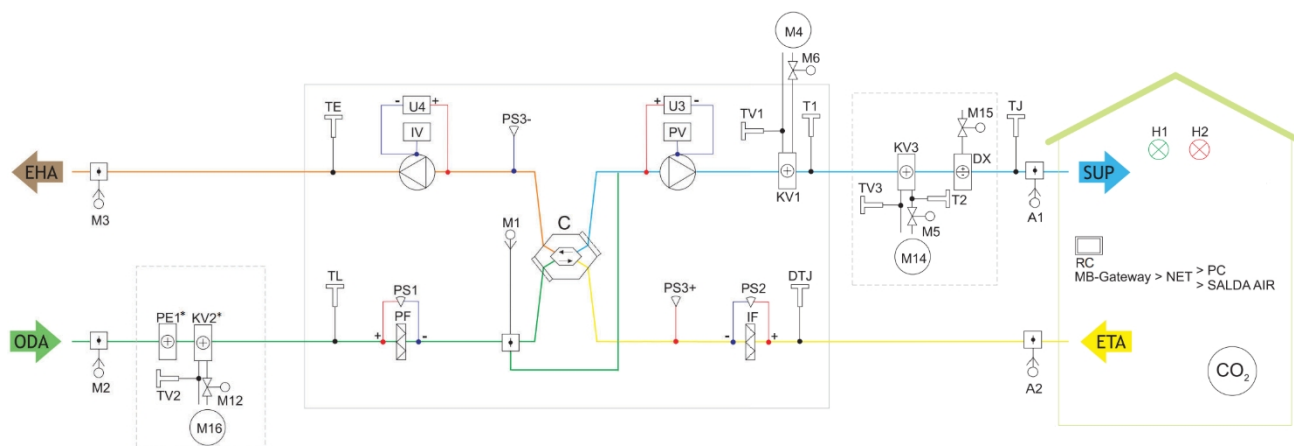


Az AmberAir Compact 4 CX P kicsomagolása után nyissa ki az oldalsó burkolatokat, és csavarja le a ventilátorokról a szállításhoz használt támasztólábakat.

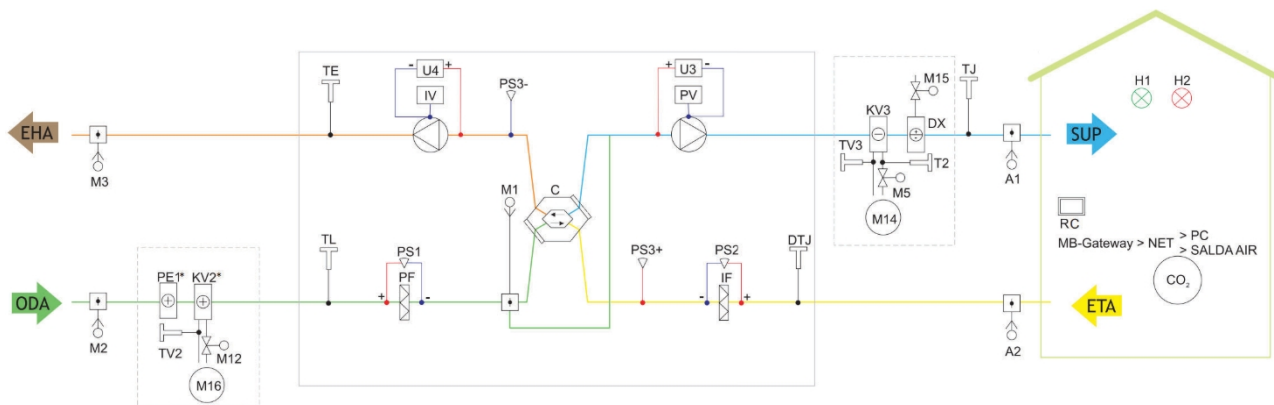
5.4. CSŐVEZETÉKEK ÉS MÉRŐESZKÖZÖK ÁBRA



5.4.1. ábra: Elektromos változat



5.4.2. ábra: Vizverzió



5.4.3. ábra: Integrált tekercs nélküli változat

* Az elektromos és a víz előmelegítők nem használhatók egyszerre.

ALKATRÉSZEK LISTÁJA

C	Lemezes hőcserélő	PV	Bejövő levegő ventilátor
IF	Elszívó szűrő	PF	Bejövő levegő szűrő
IV	Elszívó ventilátor	TE	Elszívott levegő hőmérséklet-érzékelő
TJ	Bejövő levegő hőmérséklet-érzékelő	DTJ	Elszívott levegő hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő
CO₂	CO ₂ érzékelő	PC	Számítógép
KE1	Elektromos fűtőberendezés	PE1	Elektromos előmelegítő
M1	By-pass csappantyú működtető	M2	Külső levegő csappantyú működtető
M3	Elszívott levegő csappantyú működtető	A1	Tűzjelző csappantyú működtető I
A2	Tűzjelző csappantyú működtető II	U3	Beszívott levegő ventilátor nyomásérzékelő
U4	Elszívó ventilátor nyomásérzékelő	TL	Külső levegő hőmérséklet-érzékelő
	Szellőztetett helyiségek	MB-Gateway	Hálózati modul
NET	Hálózat	RC	Stouch vagy ST-SA-Control távirányító panel
DX	DX hűtő	KV1	Vízmelegítő
KV2	Víz előmelegítő	KV3	Vízhűtő
T1	Vízmelegítő termosztát	T2	Hűtő kapcsoló termosztát
M4	Vízmelegítő cirkulációs szivattyú	M16	Vízmelegítő cirkulációs szivattyú
M14	Vízhűtő cirkulációs szivattyú	M5	Vízhűtő szelep motorja
M12	Vízmelegítő szelep motorja	M15	DX hűtő szelep motorja
M6	Vízmelegítő szelep motorja	TV1	Vízmelegítő hőmérséklet-érzékelő
TV2	Vízmelegítő hőmérséklet-érzékelő	TV3	Vízhűtő hőmérséklet-érzékelő
PS1	Beszívott levegő szűrő nyomáskülönbség-érzékelő	PS2	Elszívott levegő szűrő nyomáskülönbség-érzékelő
PS3	Hőcserélő nyomáskülönbség-érzékelő		

LEHETSÉGES PCB BEMENETEK/KIMENETEK

FA	Tűzriadó	FPP	Kandalló védelem
H1	Működésjelző kimenet	H2	Riasztásjelzés kimenet
Rendszer üzemmód kapcsoló (START/STOP)		Ventilátorok sebességkapcsolója (BOOST)	

5.5. SZERELÉS

- A szerelési munkákat kizárólag képzett és szakképzett személyzet végezheti.
- A légcsatornák csatlakoztatásakor vegye figyelembe a készülék burkolatán található címkéket.
- A légcsatorna-rendszerhez való csatlakoztatás előtt a szellőzőberendezés csatlakozási nyílásait be kell zárn.
- A csövek csatlakoztatásakor figyelembe kell venni a készülék házában feltüntetett légáramlás irányát.
- Ne csatlakoztassa a hajlításokat a készülék csatlakozó karimái közelében. A készülék és a légcsatorna első elágazása közötti egyenes légcsatorna minimális távolsága a beszívott és elszívott levegő csatornáiban 3xD kell, hogy legyen, ahol D a légcsatorna átmérője.
- Javasolt a konzolok (tartozékok) használata. Ez csökkenti a készülék által a légcsatorna-rendszerre és a környezetre átvitt rezgést.
- A készülék ajtajának és a szűrőfedlapok kinyitásához elegendő helyet kell biztosítani.
- Ha a szellőzőberendezés falra szerelhető készülék, akkor zajrezgéseket továbbíthat a helyiségbe. Bár a ventilátorok által keltett zajszint megengedhető, javasoljuk, hogy a berendezést a legközelebbi faltól 400 mm-es távolságra szerelje fel. Ha ez nem lehetséges, javasoljuk, hogy a berendezést olyan helyiség falára szerelje fel, ahol a zajszint nem jelentős.

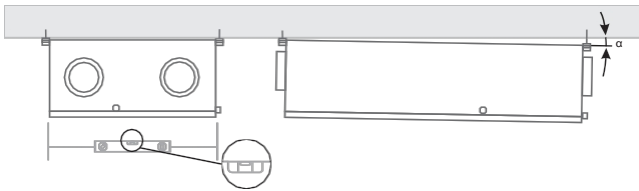
- A csöveket úgy csatlakoztatják a berendezéshez, hogy azok könnyen leszerelhetők legyenek, és a karbantartási, szervizelési és/vagy javítási munkák elvégzése során a tekercs eltávolítható legyen a berendezésből.



A védőfólia a készülék védelmére szolgál a szállítás során (). A fóliát ajánlott eltávolítani, ellenkező esetben oxidációs jelek jelentkezhetnek.



A kondenzvízcsövet minden fűtési szezon előtt az első beindításkor az utasításoknak megfelelően vízzel kell feltölteni!



5.5.1. ábra. Mennyezeti szerelési pozíciók ($\alpha > 1^\circ$) A

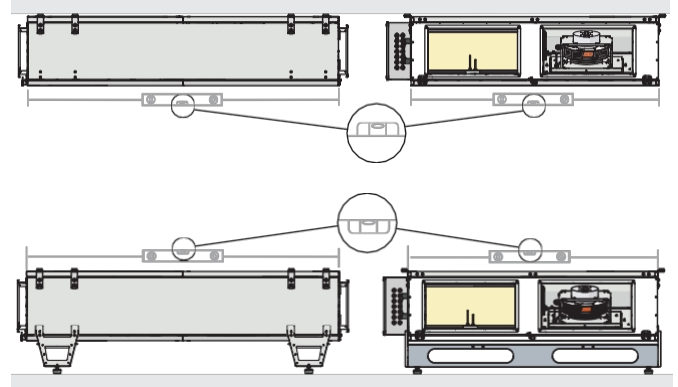
termék mennyezet alá vagy padlóra szerelhető. **Mennyezet alá**

történő szerelés

- Mennyezet alá történő felszerelés esetén a terméket lengéscsillapító tömítésekkel rögzítik a tartó lábakhoz.
- A termék emelésének módját a „SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS” című szakaszban mutatjuk be.
- Az AmberAir Compact 1 CX P vízszintmérővel egyenesen szerelhető. Az AmberAir Compact 2-4 CX P-t $0,5-1^\circ$ -kal el kell forgatni.

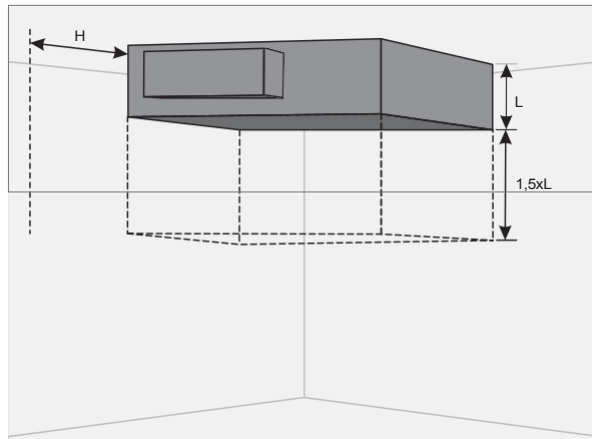
Padlóra történő felszerelés

- Padlóra történő felszereléskor a gyártó által mellékelt második támasztólábakat kell használni. A talajra történő felszereléskor a gyártó által mellékelt második támasztólábakat kell használni.
- Az alapzat felszerelését a 15. oldalon mutatjuk be.
- Az AmberAir Compact 1 CX P felszerelése szintezővel történő beállítás után történik.
- Az AmberAir Compact 2-4 CX P-t úgy kell felszerelni, hogy vége $0,5-1^\circ$ -kal meg legyen emelve.



5.5.2. ábra. AmberAir Compact CX P felszerelése

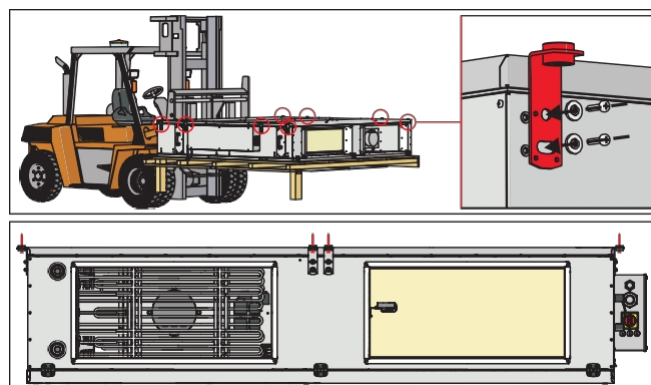
5.6. A KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE ÉS RÖGZÍTÉSE E L H E L Y E Z É S K Ö V E T E L M É N Y E K



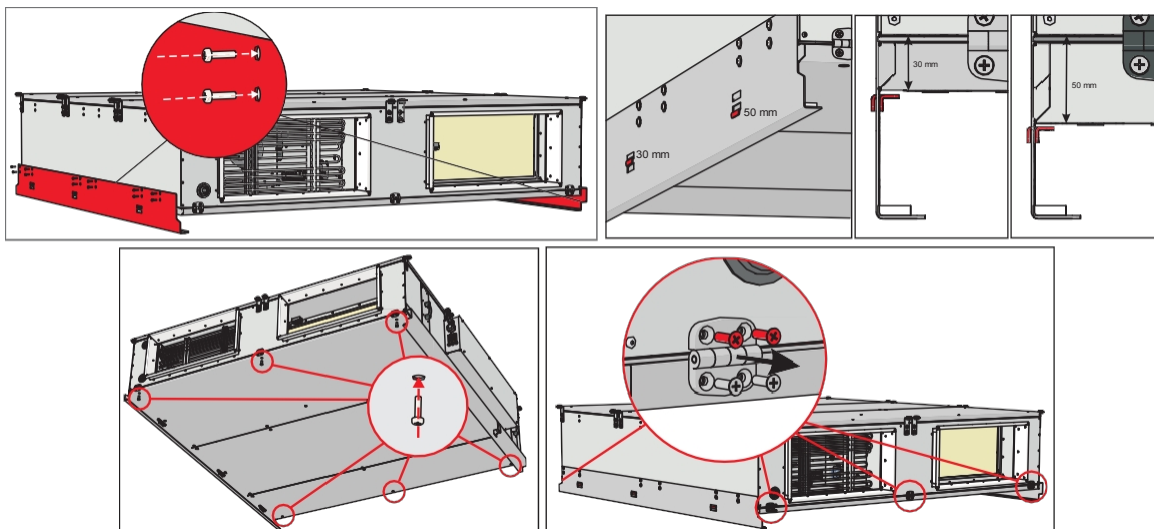
5.6.1. ábra. Az ajtó kinyitásához szükséges minimális távolság – $1,5xL$; A vezérlődoboz ajtajának kinyitásához szükséges minimális távolság – $H > 400 \text{ mm}$.

5.7. LISZETTSÉG MENNYEZETI FELSZERELÉSE

- A szerelési munkák megkezdése előtt először csomagolja ki a terméket a „KICSOMAGOLÁS” szakaszban leírtak szerint.
- A felfüggesztő konzolok felszerelése után a terméket a teljes raklappal együtt targoncával emelik fel a mennyezetre.
- A termék falra szerelése után a targoncát a megmaradt raklappal együtt visszahúzzák.

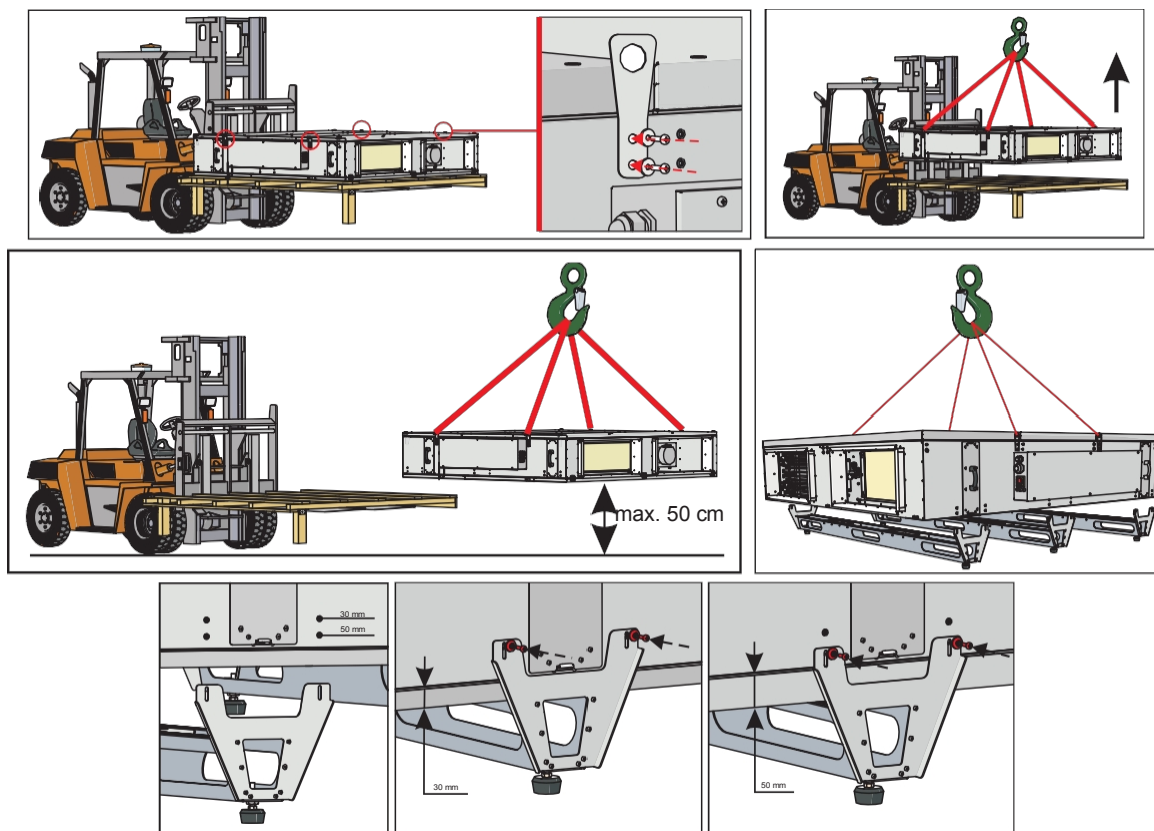


- A sínek kiegészítőként kaphatók, amelyeket a fedél tartóinak megfelelő pozícióba történő felszerelése után a felfüggesztett termékhez kell csavarozni.
- Ha a fedél vastagsága 30 mm, helyezze a tartót a felső lyukba. Ha a fedél vastagsága 50 mm, helyezze a tartót az alsó lyukba.
- A sínek rögzítéséhez alátéteket és csavarokat használnak.
- A sínek használatakor a zsanérokat le kell csavarni a fedélről, miután a végeket rögzítették. A tartozékok táskájában találhatóak a csavarok, amelyekkel a fedél végét lehet rögzíteni, amelyet korábban a zsanérok tartottak.



5.7.1. A PADLÓRA SZERELHETŐ VÁLTOZAT TÁMASZTÓLÁBAINAK TELEPÍTÉSE

- A szerelési munkák megkezdése előtt először csomagolja ki a terméket a „KICSOMAGOLÁS” szakaszban leírtak szerint.
- Miután 4 emelőkonzolt csavarozott a termékre, rögzítse az emelőhevedereket a konzolokhoz (a csavarozáshoz alátéteket és csavarokat használjon).
- Daru segítségével emelje meg a terméket legfeljebb 50 cm-re (annyira, hogy a támasztólábakat a termék alá tudja helyezni).
- A lábakat a burkolat vastagságát (30 mm vagy 50 mm) figyelembe véve csavarozza fel.



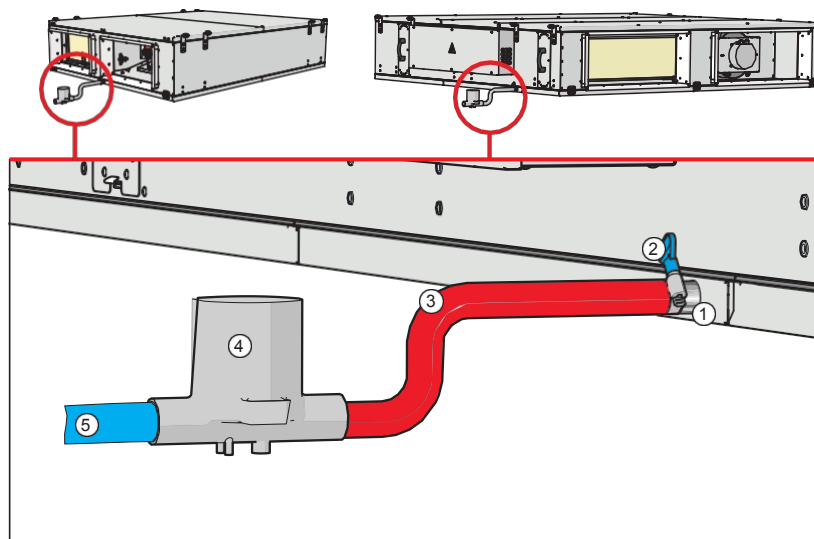
5.7.2. VÍZELVEZETÉS

- A légegység felszerelése után csatlakoztassa a kondenzvíz-elvezető rendszert: csavarozza fel a tömlőt (3) a mellékelt rögzítőelemmel (2) a hővisszanyerő egység kondenzvíz-csapdájára (1), majd helyezze be a tömlőt a szifonba (4) (a kép alján látható).
- A szifon (4) egy csővel (5) csatlakozik a szennyvízrendszerhez.
- A lejtésének legalább 3°-nak kell lennie (egy méter cső hossza legalább 55 mm-rel kell lejjebb kerüljön)!

- A visszanyerő egység beindítása előtt a lefolyó rendszert 0,5 liter vagy annál több vízzel kell feltölteni (a szifonnak (4) mindig tele kell lennie), és ellenőrizni kell, hogy a víz a csatornahálózatba folyik-e!
- Ellenkező esetben a helyiség elárasztódhat a visszanyerő egység működése közben!
- A kondenzvíz-elvezető rendszert 0 °C feletti környezeti hőmérsékleten kell üzemeltetni, hogy ne fagyjon bel!
- Ellenkező esetben a vízelvezető rendszert szigetelni kell, és fűtőkábelrel és termosztáttal kell ellátni!
- A szifon (4) nem feltétlenül a visszanyerő egység alatt, hanem annak alatt kell elhelyezkednie.

AmberAir Compact 1 CX P

AmberAir Compact 2-4 CX P



A kondenzvízcsövet minden fűtési szezon előtt az első beindításkor megadott módon vízzel kell feltölteni!

5.8. A LEVEGŐ CSŐ CSATLAKOZTATÁSA

- A csatlakoztatott légcsatornák nem hajlíthatók meg, és külön kell rögzíteni őket.
 - Győződjön meg arról, hogy a ventilátorokhoz nem lehet hozzáférni a légcsatorna fejeken keresztül. Ellenkező esetben védőrácsot kell felszerelni. A rácsot a <https://select.salda.it> weboldalunkon található termékek közül választhatja ki.
 - Ne csökkentse a csővezeték átmérőjét a légbeömlő vagy légkivezető csövek közelében. Ha csökkenteni szeretné a rendszer légáramlásának sebességét, valamint a zajszintet is csökkenteni szeretné, növelje az átmérőt.
 - A légellátó rendszer zajszintjének csökkentése érdekében szereljen be hangtompítót (lásd a légellátó rendszer telepítéséről szóló fejezetet).
 - A rendszer levegővesztésének csökkentése érdekében a légcsatornák és a profilalkatrészeknek C osztályúaknak vagy annál magasabb osztályúaknak kell lenniük. A fent említett termékek katalógusa megtalálható weboldalunkon: <https://select.salda.it>.
 - A külső levegő- és elszívórendszer csöveit szigetelni kell a hővesztés és a páralecsapódás megelőzése érdekében.
 - Javasoljuk, hogy a légbeömlő és a légkivezető csövek között legfeljebb 8 méter távolságot tartsanak. A légbeömlő pontot a potenciális légszennyező forrásoktól.
 - A légcsatornák szellőzőberendezés mellé történő felszerelésekor konzolokat kell használni. Ezek csillapítják a rezgéseket és biztosítják a szükséges konzolok megtalálhatók katalógusunkban vagy weboldalunkon: <https://select.salda.it>.
 - A légcsatornákat gyakran tévesen csatlakoztatják a nem megfelelő helyre. A szellőzőberendezéseken található címkék jelzik a légcsatorna helyes csatlakoztatásának módját.
- A rendszer beindítása előtt gondosan ellenőrizze, hogy minden kapcsolódó munkát megfelelően elvégeztek-e.



A karimák átmérőjét lásd a „MÉRETEK ÉS SÚLY” fejezetben.

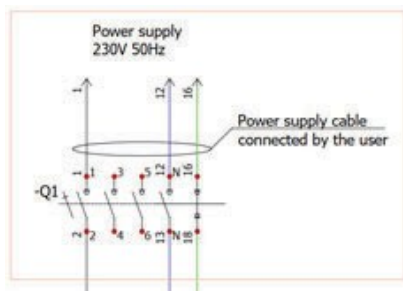
5.9. A BERENDEZÉS CSATLAKOZTATÁSA AZ ÁRAM HOZ

- A berendezés tápfeszültségét szakképzett szakembernek kell csatlakoztatnia a gyártó utasításainak és a vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelően.
- A készülék hálózati feszültségének meg kell felelnie a műszaki matricán feltüntetett elektrotechnikai előírásoknak.
- A készülék feszültségét, teljesítményét és egyéb műszaki előírásait a készülék műszaki címkéjén (a készülék burkolatán) találja. A készüléket a vonatkozó előírásoknak megfelelően földelt hálózathoz kell csatlakoztatni.
- A készüléket az elektromos berendezések telepítésére vonatkozó előírásoknak megfelelően kell földelni.
- Hosszabbító kábelek (kábelek) és hálózati csatlakozóaljzat-elosztó eszközök használata nem megengedett.
- A szellőzőberendezés telepítése és csatlakoztatása előtt (a berendezés üzembe helyezése előtt) a berendezést le kell választani az elektromos hálózatról.
- A szellőzőberendezés felszerelése után az elektromos hálózat csatlakozóaljzatának bármikor hozzáférhetőnek kell lennie, és az elektromos hálózatról való leválasztást az áramkör-megszakítóval (a fázispólusok és a semleges pólus leválasztásával) kell elvégezni.
- A hálózati csatlakozás előtt gondosan ellenőrizni kell, hogy a szállítás során nem sérült-e meg a berendezés (működési, vezérlő és mérő csomópontok).
- A tápkábelt csak szakképzett technikus cserélheti ki, miután értékelte a névleges teljesítményt és áramerősséget.
- Először csatlakoztassa a tápkábelt a berendezéshez, majd csatlakoztassa az áramforráshoz.

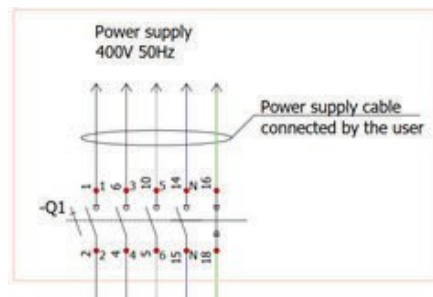
A kábel csatlakoztatása a készülékhez:

- Csavarja le és vegye le a vezérlődoboz fedelét (lásd az ábrát a „VEZÉRLŐTÁBLA KARBANTARTÁSA” részben).
- Vezesse át a tápkábelt a készülék külső részéről a vezérlődoboz belsejébe a főkapcsoló közelében található műanyag kábelátvezetőn keresztül.

- Csatlakoztassa biztonságosan a tápkábel vezetékeit a vezérlődoboz belsejében található Q1 főkapcsolóhoz. A csatlakozás a pontos egység elektrotechnikai specifikációjától függ



5.9.1. ábra. 1N~ 230 VAC tápellátású egységek



5.9.2. ábra. 3N~ 400 VAC tápellátású egységek

- Helyezze vissza a vezérlődoboz fedelét.



A gyártó nem vállal felelősséget a mellékelt utasítások be nem tartása miatt bekövetkező személyi sérülésekért és anyagi károkért.

5.10. INDÍTÁS AJÁNLÁSOK

5.10.1. RENDSZER VÉDELEM

A készülék vezérlőpaneljei beépített védelmi eszközökkel (biztosítékokkal) vannak felszerelve. A legtöbb biztosíték alapértelmezett (max.) értékű. Ezek az értékek az MCB műszaki kézikönyvében találhatóak. Egyes készülékeknél azonban az MCB EX2 vezérlőpanel biztosítékai alacsonyabbak az alapértelmezett (max.) értéknél:

MCB EX2 Biztosíték	EGYSÉG TÍPUSA		
	Minden 4-CX-P egység	3-CX-P elektromos fűtéssel	2-CX-P elektromos fűtéssel
F1	2A	0,5A	2A
F2	-	-	2A
F4	-	0,5A	-

Javasoljuk, hogy a készüléket külső elektromos védelmi eszközzel használja. A védelmi eszközt képzett szakembernek kell kiválasztania és felszerelnie. Az eszköz névleges értékei a konkrét készüléktől függenek. A védelmi eszköz kiválasztásához kövesse a készülék műszaki címkéjén vagy a „VentMaster” kiválasztó alkalmazásban található műszaki információkat.



A készülék biztonságos karbantartása érdekében ki kell kapcsolni a főkapcsolót és/vagy a külső védelmi eszközt.

5.10.2. A BERENDEZÉS INDÍTÁSA ELŐTTI AJÁNLÁSOK (A VÉG- FELHASZNÁLÓ JELENLÉTÉBEN)

Az üzembe helyezés előtt a rendszert gondosan meg kell tisztítani. Ellenőrizze a következőket:

- A működési rendszerek és az egység elemei, valamint az automatizálási és automatizálási eszközök nem sérültek meg a telepítés során.
- Minden elektromos eszköz csatlakozik az áramellátáshoz és üzemképes,
- Minden szükséges automatizálási elem telepítve van és csatlakoztatva van az áramellátáshoz, valamint az MCB, EX1, EX2 sorkapcsokhoz,
- A kábel/vezeték csatlakozása az MCB, EX1, EX2 sorkapcsokhoz megfelel a meglévő áramcsatlakozási rajzoknak,
- Minden elektromos berendezés védelmi alkatrésze megfelelően van csatlakoztatva (ha azok kiegészítőleg használatosak),
- A kábelek és vezetékek megfelelnek az összes alkalmazandó biztonsági és működési követelménynek, átmérőnek stb.
- A földelő és védelmi rendszerek megfelelően vannak felszerelve.
- Az összes tömítés és tömítőfelület állapota megfelelő.

6. KARBANTARTÁS

6.1. BIZTONSÁGI ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ



Az ajtó kinyitása előtt húzza ki a készülék dugóját a konnektorból (húzza ki a hálózati dugót a konnektorból, vagy ha automatikus megszakító van felszerelve, azt is húzza ki. Győződjön meg arról, hogy harmadik személyek nem tudják bekapcsolni), és várja meg, amíg a ventilátorok teljesen leállnak (kb. 2 percig).

6.2. ÁLTALÁNOS AJÁNLÁSOK A SZELLŐZŐ RENDSZER KARBANTARTÁSÁHOZ

A rendszer megfelelő működésének biztosítása érdekében be kell tartani a karbantartási követelményeket és azok időszakai. Ellenkező esetben a garancia érvényét veszti. Az alábbi táblázatban néhány ajánlás található, de ezek csak tanácsadói jellegűek, mivel a rendszer karbantartásának szükségessége függ a berendezés telepítésének helyétől, a légkör szennyezettségétől, a népességtől, a munkaidőktől stb.

ALKATRÉS Z	INDÍTÁS SORÁN	LEGALÁBB 6 HAVONKÉNT
Szűrők	Ellenőrizze a szűrők tisztaságát	Cserélje ki a szűrőket 3-4 havonta, vagy a vezérlő esetén. Győződjön meg arról, hogy a nyomásrelé/átalakító tiszta, és szükség esetén tisztítsa meg. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e sérült szűrőrogzító alkatrészek.
Ventilátorok	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a forgásirányt	Ellenőrizze a tisztaságot. Szükség esetén tisztítsa meg. Győződjön meg arról, hogy a járókerekek nincsenek kiegyensúlyozatlanok. Győződjön meg arról, hogy a járókerekek nem okoznak zajt, amikor . Győződjön meg arról, hogy a rögzítőcsavarok nem lazaak és nincsenek mechanikai sérülés. Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat, és győződjön meg arról, hogy azok megfelelően vannak rögzítve és nincsenek rajtuk korróziós nyomok.
Lemezes hőcserélő	Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát	Ellenőrizze a tisztaságot, és szükség esetén tisztítsa meg.
Vezérlőpanel	Ellenőrizze a csatlakozásokat	Ellenőrizze a csatlakozásokat.
Elektromos fűtőberendezés alkatrészeit és csatlakozásait.	Ellenőrizze a csatlakozásokat	Távolítsa el a port, és ellenőrizze a fűtőberendezés elektromos ellenőrizze a fűtőberendezés csatlakozásait.
Vízmelegítő	Ellenőrizze a szivárgást	Ellenőrizze a tisztaságot, és szükség esetén tisztítsa meg. Ellenőrizze a tömitést, és szükség esetén tömitse le a csatlakozásokat.
Kondenzvíz-elvezető szelep		Tisztítsa meg.
Nyomásérzékelő	Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat	Ellenőrizze a működést.
Hőmérséklet-érzékelő	Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat	Ellenőrizze a működést
Levegőellátó és elszívó rendszer	Ellenőrizze a csatlakozásokat	Tisztítsa meg.
Légcsatorna-rendszer	Ellenőrizze a tömitést	Tisztítsa meg.
Csappantyúk, diffúzorok, rácsok	Ellenőrizze a csatlakozások szorosságát	Tisztítsa meg.
Kapcsolóegység (mágneskapcsoló)		3-4 havonta vizuálisan ellenőrizze a kapcsolóegység (mágneskapcsoló) működését, azaz győződjön meg arról, hogy a burkolatán nincs olvadásnyom vagy hőkárosodás, és nem hallatszik szokatlan hang. A termékben vagy tartozékaiban található összes mágneskapcsolót ellenőrizni kell.
Kondenzvíz-elvezető szerelvény	Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezető szerelvényt, és győződjön meg arról, hogy a wa-6.3.	Tiszta.

6.3. A FEDÉL NYITÁSA



A készülék ajtajainak kinyitása előtt le kell állítani a készüléket. Kapcsolja ki a főkapcsolót, és csak akkor nyissa ki az ajtókat, ha a ventilátorok teljesen leálltak (kb. 2 perc). Gondoskodjon arról, hogy a főkapcsolót harmadik személyek ne tudják bekapcsolni.

Háromféle nyitási/eltávolítási módszer lehetséges:

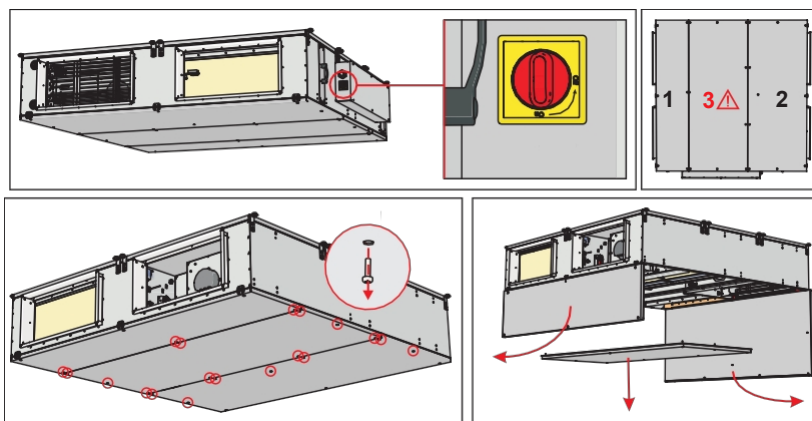
1. Az ajtók szokásos, zsanérokkal történő kinyitása;
2. Ajtók eltávolítása sínek segítségével;
3. A padlóra szerelt változat ajtóinak eltávolítása.

A burkolatok kicsavarozásához használhatja a tartozékként mellékelt kulcsot.



Az AmberAir Compact 1 CX P csak két fedéllel rendelkezik, míg a Compact 2-4 CX P hárommal.

A mennyezetre szerelt változat ajtóinak zsanérokkal történő kinyitása



A burkolatok eltávolítása sínek segítségével

A fedelek kicsavarása

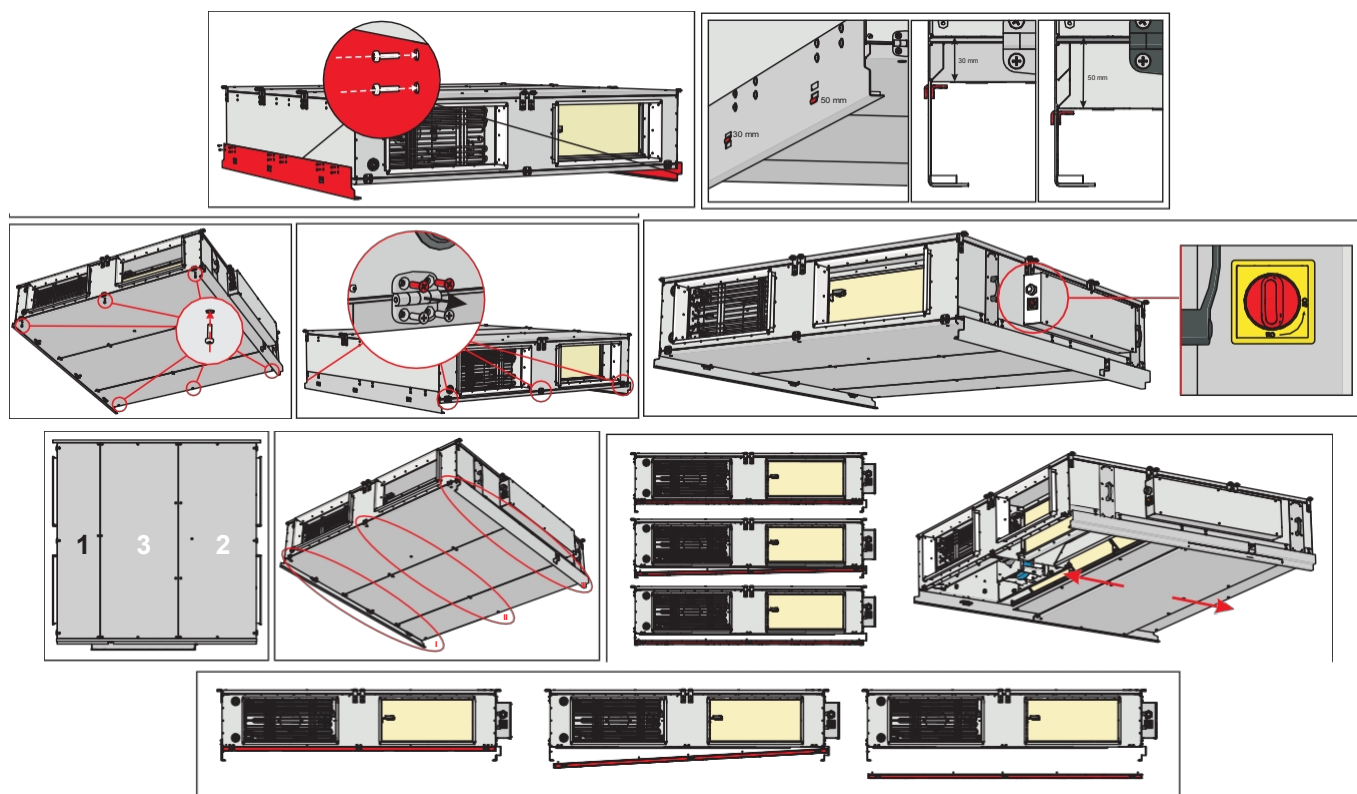
- Először csavarja ki a tartók oldalán lévő fedeleket rögzítő csavarokat. Ezután fokozatosan csavarja ki az összes csavart a fedél másik oldalán.
- A fedél egyik szélét a tartóra kell helyezni. Csavarozza be az összes fedelet ugyanúgy. A kondenzátumtartályos fedelet csak a lefolyócsőről való leválasztás után lehet eltávolítani.

A fedél használatra való előkészítése

- Miután az összes csavart kicsavartuk, a fedél felszabadul. Oldalra és hátra toljuk, így eltávolítjuk a tartóból, és a sínekre helyezzük.

Használati utasítás

- A fedeleket közvetlenül a sínekről lehet eltávolítani, vagy a termék másik oldalára tolni.

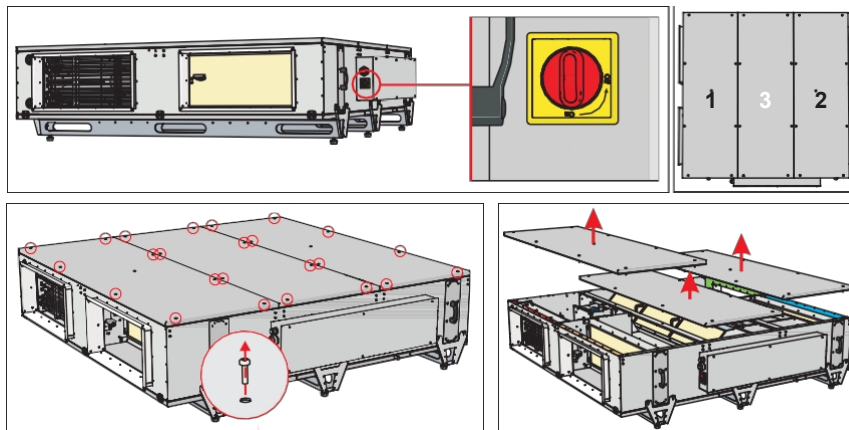


A padlóra szerelt változat burkolatának eltávolítása

- Támasztólapok használata esetén a padlóra szerelt termék karbantartása felülről történik. A fedeleket csavarokkal lehet kinyitni, amelyeket hatlapú kulccsal.
- Csavarja ki az AmberAir Compact 2-3 CXP oldalsó burkolatainak 1-es és 2-es csavarjait. Óvatosan nyissa ki a burkolatokat. Csavarja ki és óvatosan távolítsa el a 3. számú középső fedelet.

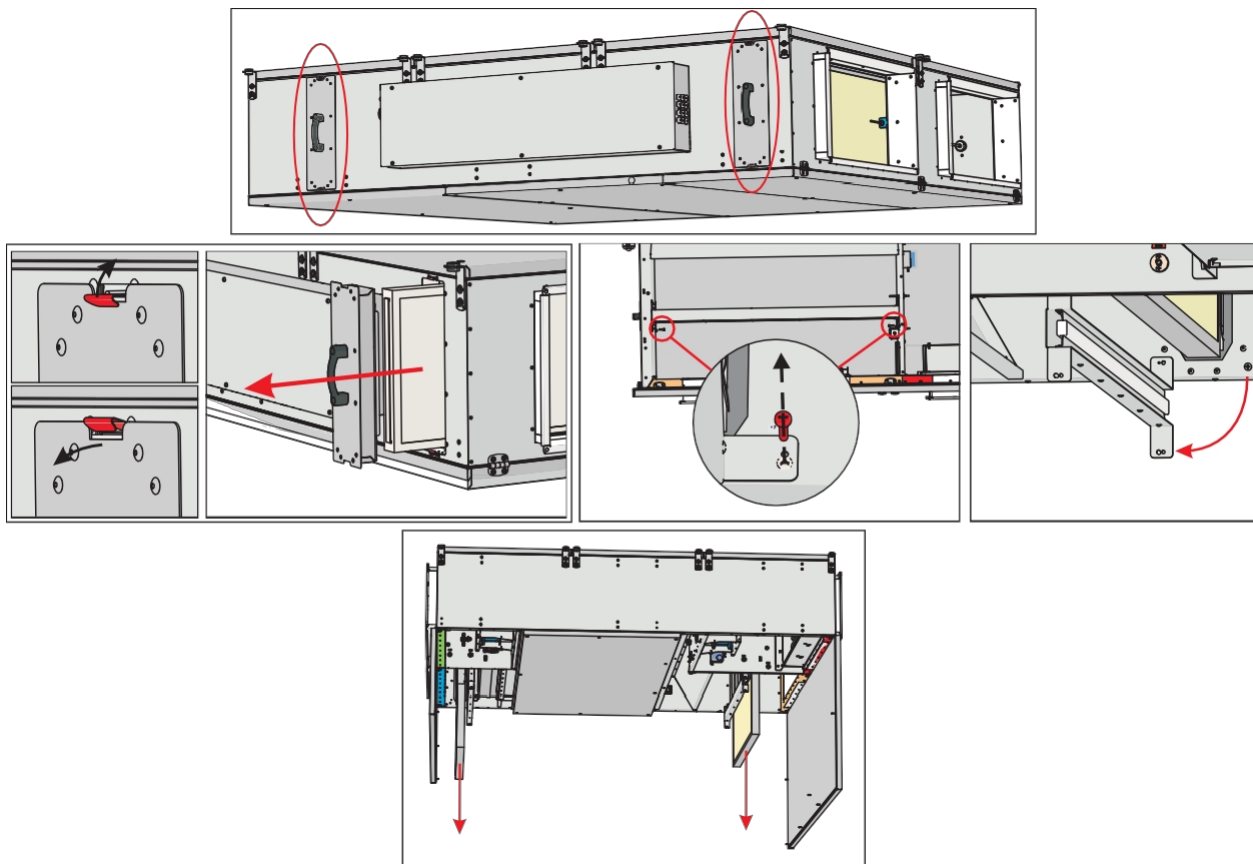


A karbantartás után az ajtót vissza kell csavarozni. Az ajánlott meghúzási nyomaték 2,7 N-m.



6.4. SZŰRŐK KARBANTARTÁSA

- A szűrők az oldalsó kupakok vagy fedelek kinyitásával cserélhetők.
- Ha a szűrőket oldalról cseréli, hajtsa ki egyenként a szűrőfedél tartókat, majd vegye le a fedelet és a szűrőt.
- Ha nincs elegendő hely a szűrők oldalról történő eltávolításához, azok a ajtók kinyitásával felülről is cserélhetők.
- Az ajtók kinyitása a „**FEDÉL NYITÁSA**” szakaszban leírtak szerint.
- Az ajtók kinyitása után csavarja ki a szűrőtartó csavarjait mindkét oldalról.
- Hajtsa félre a kioldott tartót, így eltávolítva a szűrőt.
- A szűrő behelyezésekor ügyeljen arra, hogy a szűrőn lévő nyíl egybeessen az áramlás irányával.



A szűrők cseréje után kérjük, töltsé újra a szűrőidőzítőt a távirányítóban. Szigorúan tilos a készüléket szűrők nélkül üzemeltetni!



A szűrőket 3-4 havonta, vagy a távirányító paneljén vagy a BMS.

6.5. VENTILÁTOROK KARBANTARTÁSA



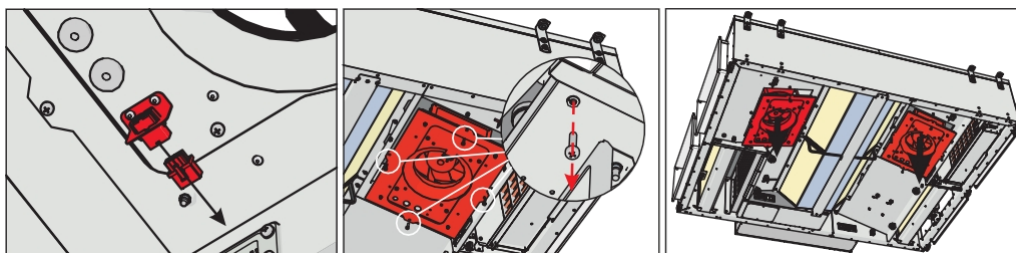
Bármilyen karbantartási vagy javítási munkát megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a készülék nincs csatlakoztatva az elektromos hálózathoz és/vagy hogy a főáramkör-megszakító ki van kapcsolva.

- A ventilátor karbantartását csak tapasztalt és képzett személyzet végezheti.
- A ventilátort legalább évente egyszer ellenőrizni és tisztítani kell.

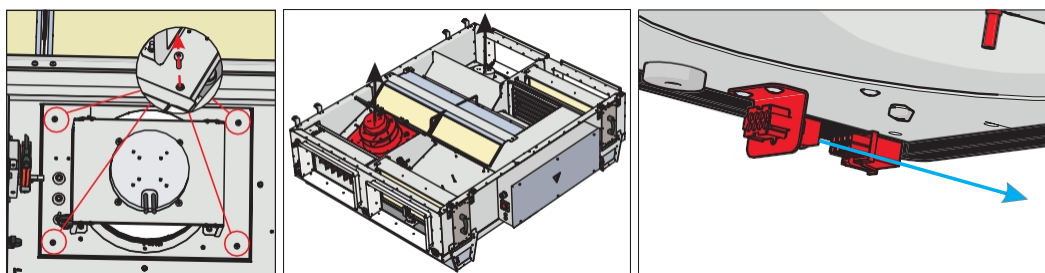
- Bármilyen karbantartási vagy javítási munkát megelőzően győződjön meg arról, hogy a berendezés nincs csatlakoztatva az áramforráshoz.
- A karbantartási és javítási munkákat csak a ventilátor forgásának leállítása után kezdje meg.
- A karbantartási és javítási munkák során tartsa be a személyzetre vonatkozó biztonsági előírásokat.
- A ventilátorok nagy teherbírású golyóscsapágyas kialakítással rendelkeznek. A motor teljesen zárt és karbantartást nem igényel.
- Válassza le a ventilátort a berendezésről.
- Válassza le a ventilátor légnyomás-tömlőjét.
- Különösen ellenőrizni kell a járókereket, hogy nincsenek-e rajtuk felhalmozódott anyagok vagy törmelékek, amelyek egyensúlyhiányt okozhatnak. A túlzott egyensúlyhiány a motorcsapágyak gyorsabb kopásához és rezgéshez vezethet.
- Tisztítsa meg a járókereket és a ház belsejét enyhe tisztítószerrel és nedves, puha ruhával.
- Tisztítsa meg a járókereket és a burkolat belsejét puha, nem oldódó és nem maró hatású tisztítószerrel és vízzel, pH-értékkel (6-8).
- Ne használjon nagynyomású tisztítókat, koptató anyagokat, éles eszközöket vagy maró oldószereket, amelyek megkarcolhatják vagy megsérthetik a házat és a járókereket.
- A járókerék tisztítása közben ne merítse a motort folyadékba. Győződjön meg arról, hogy a járókerék kiegyensúlyozó súlyai a helyükön vannak.
- Győződjön meg arról, hogy a járókeréken nincsenek akadályok.
- Helyezze vissza a ventilátort a készülékbe. Csatlakoztassa a ventilátor tápellátását és vezérlő jeleket. Csatlakoztassa a légnyomás tömlőt.
- Ha a ventilátor a karbantartás után nem indul el vagy nem áll le automatikusan, vegye fel a kapcsolatot a gyártóval. A ventilátor meghibásodását a rendszerben lévő nyomás alapján lehet azonosítani (ha nyomáskapcsolók vannak csatlakoztatva). A ventilátor motorjának meghibásodása esetén a vezérlőpanelen megjelenik egy figyelmeztetés.



Az AmberAir Compact 4 CX P kicsomagolása után nyissa ki az oldalsó burkolatokat, és csavarozza le a ventilátorokról a szállításhoz használt támasztólábakat.

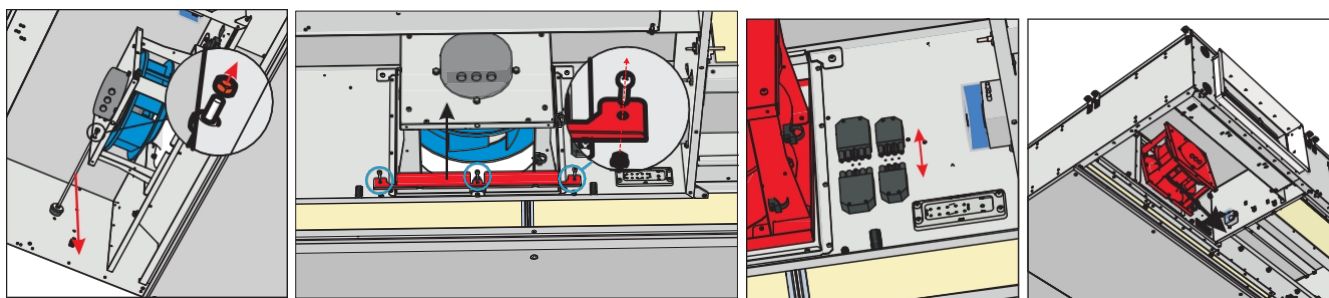


6.5.1. ábra: AmbertAir Compact 1 CX P mennyezetre szerelhető változat



6.5.2. ábra: AmbertAir Compact 1 CX P padlóra szerelhető változat

A padlóra szerelhető és a mennyezetre szerelhető változat ventilátorainak karbantartása azonos módon történik.



6.5.3. ábra: AmberAir Compact 2-4 CX P

6.6. HŐVISSZANYERŐ KARBANTARTÁSA

- A karbantartási vagy javítási munkák elvégzése előtt feltétlenül válassza le a készüléket az áramellátásról.
- A karbantartást és javítást csak akkor végezze el, ha a ventilátor forgása teljesen leállt.
- Évente egyszer tisztítsa meg a hőcserélőt.
- Óvatosan vegye ki a hőcserélő patronját, és merítse szappanos vízzel töltött edénybe (ne használjon szódát).
- Ezután mossa meg a kazettát gyenge meleg vízzel (a túl erős vízszugár meghajlíthatja a lemezeit).
- A hőcserélő csak akkor szerelhető be a készülékbe, ha teljesen száraz.
- A hőcserélőket felülről vagy alulról lehet eltávolítani.

A tetején (mennyezetre szerelt változat):

- Csavarja ki a hosszanti konzol 4 csavarját.
- Távolítsa el a konzolt.
- Csavarja ki a hőcserélő tartóját, 3 csavart.
- A hőcserélőt a hőcserélő másik végén található második tartó tartja.

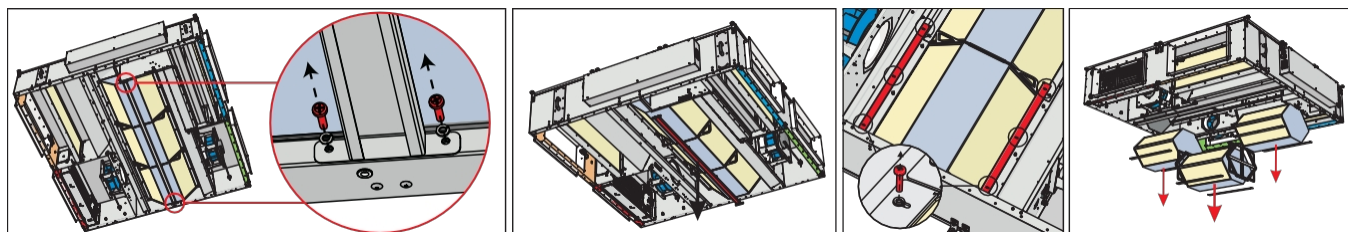


A tartó kicsavarása után a hőcserélő meglazul. Ha fel van akasztva, leesik.

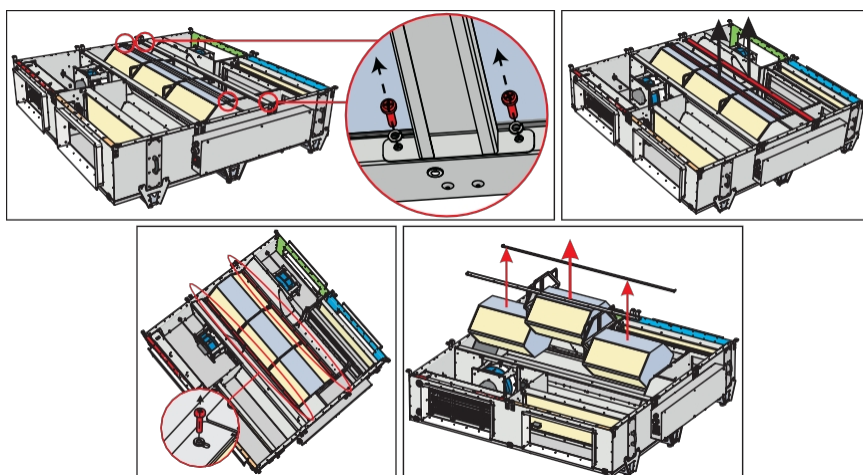
- Távolítsa el a hőcserélők távtartóit.

Alulról (padlóra szerelt változat):

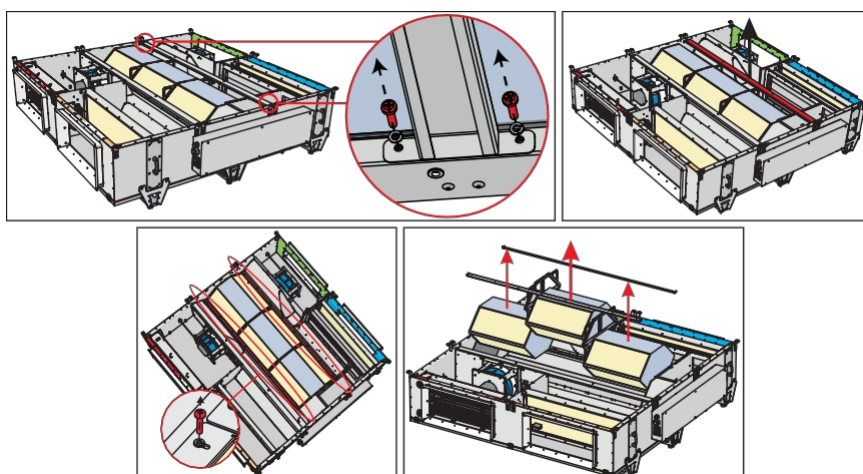
- Csavarja ki a 4 csavart, és távolítsa el a hosszanti konzolt.
- Csavarja ki a hőcserélő 2 tartóját.
- Távolítsa el a távtartókat és a hőcserélőt.



6.6.1. ábra: AmberAir Compact mennyezetre szerelhető változat



6.6.2. ábra: AmberAir Compact 1-2 CX P, 4 CX P padlóra szerelhető változat



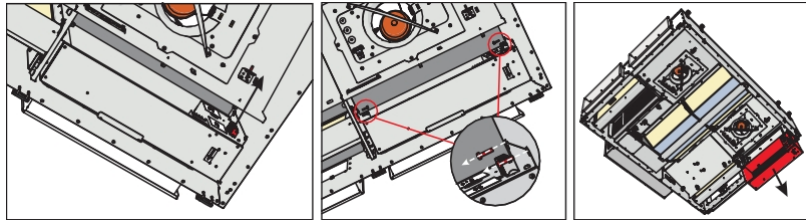
6.6.3. ábra: AmberAir Compact 3 CX P padlóra szerelhető változat

6.7. ELEKTROMOS, VIZES FŰTŐKALORIFER KARBANTARTÁSA

- Ha a kézi védelem aktiválódik, ellenőrizze a hibát, mielőtt megnyomná a RESET gombot. Ha a hiba kijavítása után azonosítja a hibát, nyomja meg a RESET gombot egy csavarhúzóval vagy hasonló eszközzel.
- A fűtőberendezések 2 hővédő eszközzel vannak felszerelve: egy +50 °C-on aktiválódó automatikus, önvisztaállító védelmi eszközzel és egy +100 °C-on aktiválódó, kézzel visszaállítható védelmi eszközzel.

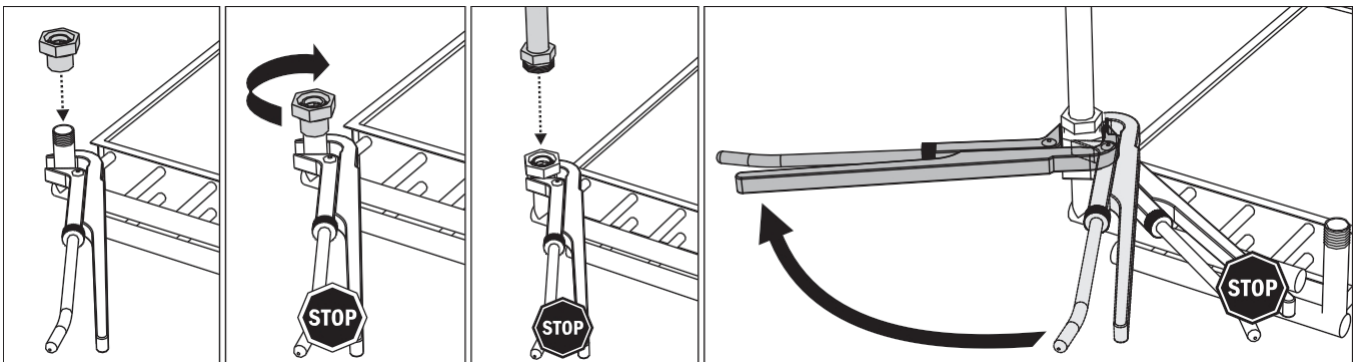
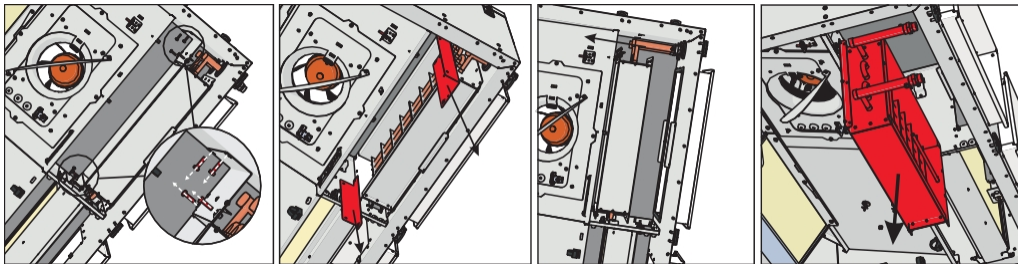
visztaállítható védelmi eszköz, amely +100 °C-on aktiválódik.

- A kézzel visszaállítható védelmi eszköz aktiválása után győződjön meg arról, hogy a készülék nincs csatlakoztatva az áramellátáshoz. Várjon, amíg az összes fűtőelem lehűl és a ventilátorok teljesen leállnak. A hiba észlelése és kijávítása után nyomja meg a RESET gombot, mielőtt elindítaná a készüléket. A hibát csak szakképzett technikus tudja azonosítani.
- Az elektromos fűtőelem nem igényel további karbantartást. Szükség esetén az elektromos fűtőelem eltávolítható.
- Válassza le a terméket az áramellátásról
- Nyissa ki a termék ajtaját.
- Válassza le az elektromos fűtőtestet a kábelkötegről.
- Csavarja ki a 4 csavart, és távolítsa el a fűtőtestet. Ne fogja meg a fűtőtestet a fűtőelemnél, hanem a burkolatánál fogja meg.
- A fűtőelem visszahelyezése előtt figyeljen a légáramlás irányát jelző jelölésekre.



6.7.1. ábra: Elektromos fűtőelem karbantartása

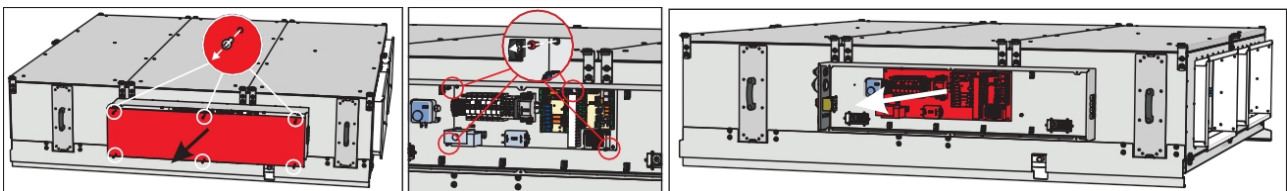
- Válassza le a terméket az áramellátásról.
- Nyissa ki a termék ajtaját.
- Engedje le a fűtőfolyadékot a rendszerből.
- Válassza le a fűtőberendezést a rendszerről.
- Csavarja ki a 4 csavart, és vegye le a fedelet.
- Vegye ki a termosztát érzékelőt a belsejéből.
- Távolítsa el az oldalsó tömítéseket a fűtőcsővekről.
- Csavarja ki a 4 csavart, és vegye le a fűtőberendezést.



6.7.2. ábra: Vízmelegítő karbantartása

6.8. VEZÉRLŐTÁBLÁK KARBANTARTÁSA

- Válassza le a terméket az áramellátásról.
- Csavarja ki és távolítsa el a vezérlődoboz fedelét.
- Húzza ki az összes szükséges kábelt, vezetéket, tömlőt és csatlakozót, hogy eltávolíthassa a vezérlőpanelt, majd csavarja ki a vezérlőpanel rögzítőcsavarjait.
- Távolítsa el a vezérlőpanelt.
- Az összeszereléshez kövesse a karbantartási lépéseket fordított sorrendben. A kábelek, vezetékek, tömlők és csatlakozók újracsatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy minden vezeték, tömlő és csatlakozó a megfelelő csatlakozókapoccsal és csatlakozóval legyen összekötve.



7. VEZÉRLŐ

7.1. VEZÉRLŐ

Az MCB vezérlőpanellel felszerelt szellőzőberendezés távirányítóval, WEB felülettel vagy mobil alkalmazással vezérelhető az MB-GATEWAY és a BMS (épületirányítási rendszer) segítségével. További információk az alábbi táblázatban találhatók.

MB-GATEWAY-jel	Távirányító panelek	BMS közvetlen csatlakozás	Vezeték nélküli kommunikáció
Webes felület SALDA AIR mobilalkalmazás BMS Modbus TCP/IP-n keresztül BMS BACnet IP-n keresztül	Stouch ST-SA-Control	Modbus RTU (RS485)	MB-GATEWAY + WIFI útválasztó

7.2. ESZKÖZ FUNKCIÓK

Minden MCB vezérlőpanel ugyanazzal a szoftverrel rendelkezik, amely minden funkciót tartalmaz. A teljes funkciók listája és leírása az MCB vezérlőpanel kézikönyvében található. A készülék működése és vezérlése azonban a következő tényezőktől függ:

1. A kiválasztott vezérlő interfész (távirányító panel, MB-GATEWAY stb.). A kiválasztott interfész befolyásolja az információkhoz és beállításokhoz való hozzáférést, azonban nem befolyásolja a vezérlés logikáját. Az információkhoz és beállításokhoz való teljes hozzáférés az ST-SA-Control, az MB-GATEWAY WEB alkalmazás és a SALDA AIR mobilalkalmazáson keresztül érhető el.
2. A készülék konfigurációja (belső/külső alkatrészek, érzékelők és vezérlőpanel beállítások)



A készülék vezérlésével kapcsolatos utasításokat a meglévő vezérlő eszköz használati útmutatójában találja.

8. -KELLÉKEK CSATLAKOZTATÁSA

8.1. TŰZ ÉS KANDALLÓ VÉDELEM

A tűz- és kandallóvédelmi jel bemeneteknek normál esetben zárva kell lenniük, amíg a tűz- és kandallóvédelmi rendszerek nincsenek csatlakoztatva, a gyárban gyárilag beépítve vannak.

A termék AmberAir Compact CXP felszerelhető tűzgátló szelepekkel a elszívott és a betáplált levegő számára. A szelepeket rugós visszatérő működtetők (A1/A2) vezérlik. A DO1 és DO2 jelek aktiválása esetén a szelepeknek nyíltniuk kell. A DO1/DO2 deaktiválása esetén a szelepeknek zárniuk kell. A szelepek felszerelhetők szeleppálás-kapcsolókkal is. K5/K7 kapcsolók a nyitott szelep jelzéséhez. K6/K8 kapcsolók a zárt szelep jelzéséhez. A tűz- és kandallóvédelmi rendszerek bekötési rajzai a 8.9. szakaszban találhatók.



További információk az MCB műszaki kézikönyvben találhatók.

8.2. KÜLSŐ CO₂ /RH-ÉRZÉKELŐK

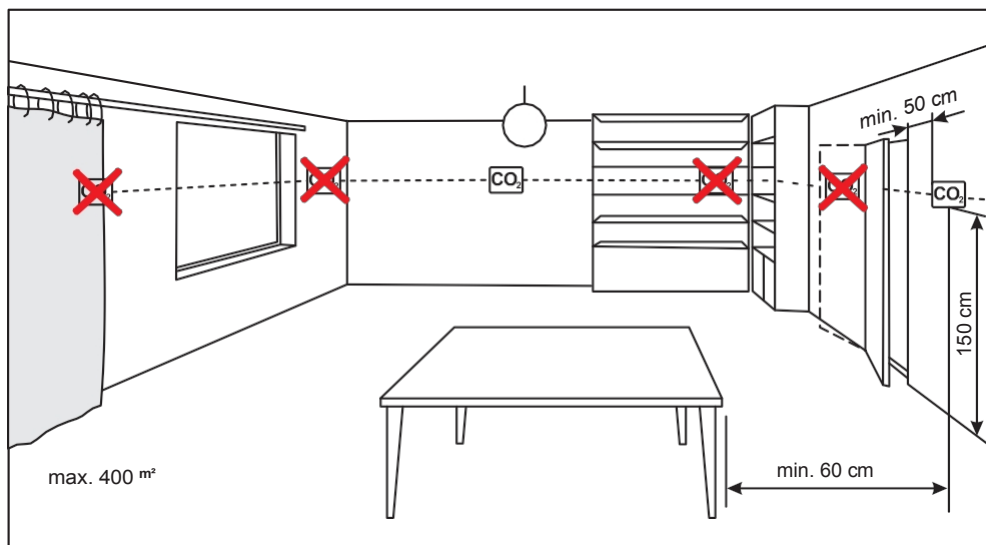
Az AmberAir Compact CXP egységek egy csatlakozóval rendelkeznek külső CO₂ /RH (bemenet 0-10 VDC) érzékelőhöz.

Az érzékelő bekötési rajza a 8.9. szakaszban található.

Ezek az érzékelők a következő 2 funkcióra szolgálnak: a beszívott levegő páratartalmának és a kivont CO₂ észlelésének mérésére. A beszívott levegő páratartalmát a beszívott levegő csatornájában mérik.

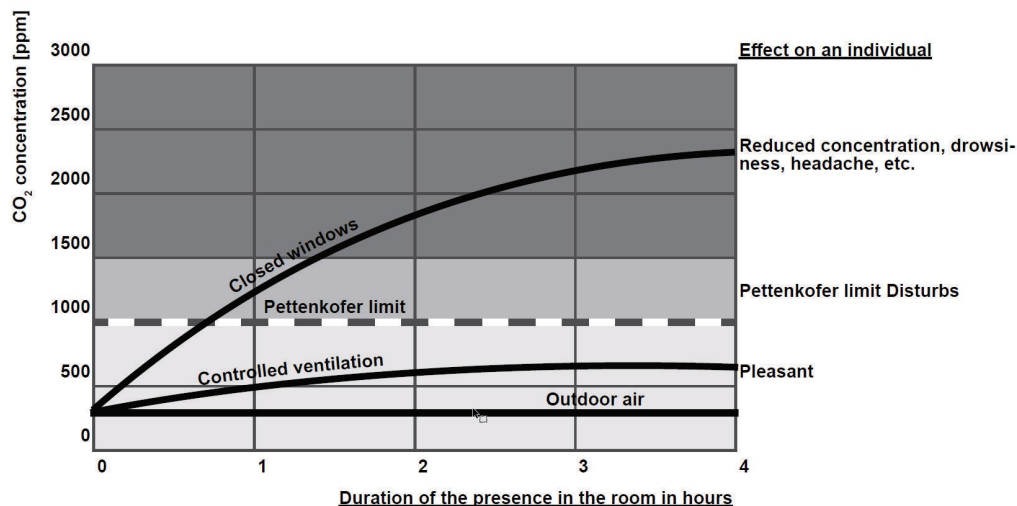
A CO₂ adó a levegőelszívó csatornába vagy a helyiségbe van beépítve.

8.3. HELYISÉGI CO₂ JELADÓ TELEPÍTÉSI JAVASLAT



Ha csatorna CO₂ adó használata szükséges, azt a elszívócsatornába kell felszerelni. A csatorna adók felszereléséhez fűrészszerűsre van szükség.

8.4. CO₂ KONCENTRÁCIÓ A PETTENKOFE- -HATÁR ÉS SZABÁLYOK SZERINT



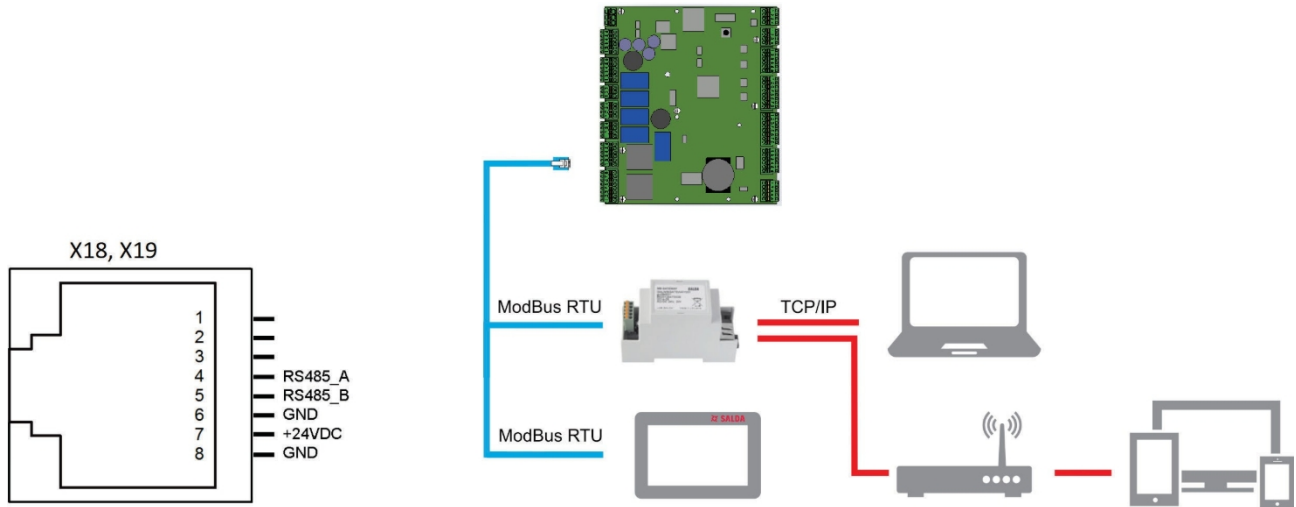
8.5. BEFÚVÓ ÉS ELSZÍVÓ OLDALI FAGYVÉDELMI ZSALUK CSATLAKOZÁSA

Az AmberAir Compact CXP egységek befúvó- és elszívó levegő oldali fagyvédelmi zsálukkal felszerelhetők. A csappantyúkat nyitás/zárás vagy rugós visszatérő működtető mechanizmusok vezérlik.
M2, M3 – Nyitó/záró vagy rugós visszatérő csappantyú-működtetők. A DO5 aktiválásakor a csappantyúk kinyílnak. A DO6 aktiválásakor a csappantyúk nyitó/záró működtetővel záródnak. A rugós visszatérő működtetővel ellátott csappantyúk a DO5 deaktiválásakor záródnak.
A csappantyúk bekötési rajzai a 8.9. szakaszban találhatók.

8.6. TÁVIRÁNYÍTÓ PANEL VAGY MODBUS- CSATLAKOZTATÁSA

Az X18 csatlakozó a távirányítóhoz való. Az X19 csatlakozó a BMS-hez való.
Az S1 DIP kapcsoló az X19-hez tartozik.

Kapcsoló	Pozíció	Cél
S1	1	120 Ohm záróterhelés (Be/Ki)
	2	1 kOhm RS vonal pull-up (Be/Ki)
	3	1 kOhm RS vonal pull down (Be/Ki)

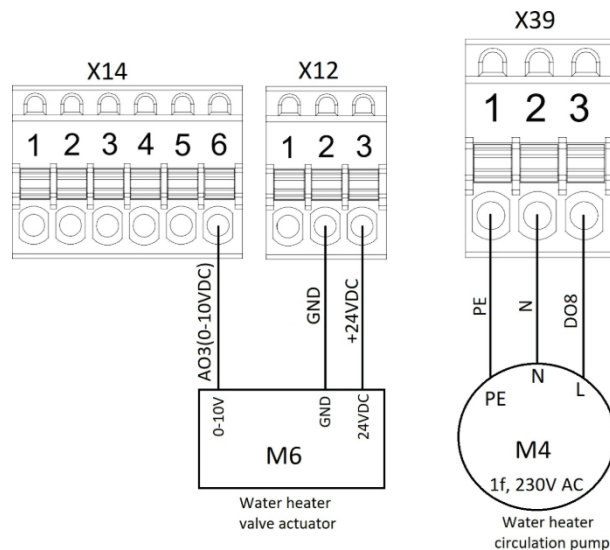


8.7. VÍZES FŰTŐKALORIFER KÖRFORGÁSOS SZIVATTYÚ ÉS SZELEP-MOZGATÓ

A vízmelegítő cirkulációs szivattyúja és szelepműködtetője csak olyan egységekhez csatlakoztatható, amelyek vízmelegítővel való működésre vannak tervezve.

Huzalozási rajz

A szelepműködtetőt 0-10 VDC jel vezérli. A cirkulációs szivattyút be-/kikapcsoló jel vezérli. Vezérlőpanel MCB vezérlő X12: 2;3; X14: 6; és MCB EX2 vezérlő X39: 1;2;3;



8.8. ELŐFŰTŐ ÉS UTÓHŰTŐ KALORIFEREK

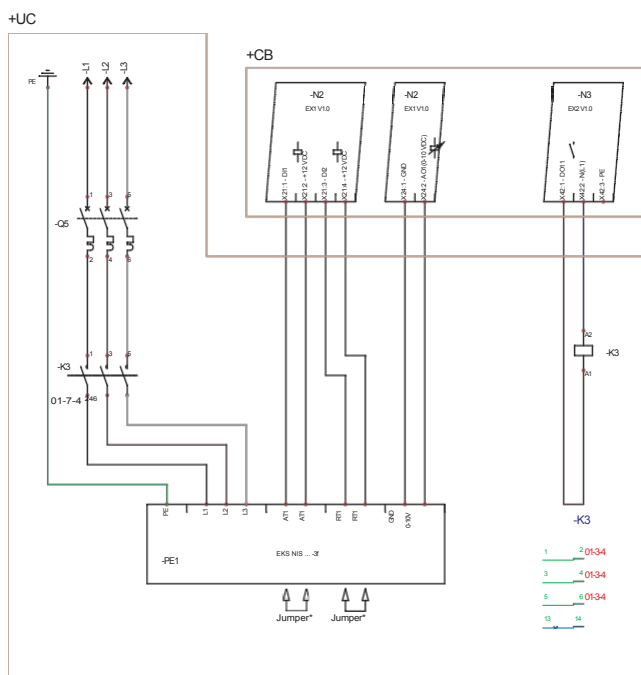
Az AmberAir Compact CXP egységek külső elektromos vagy vízes előfűtővel. Az automatikus és kézi védelmi eszközöket az MCB EX1vezérlő X21 csatlakozójához kell csatlakoztatni, ha az elektromos előmelegítő rendelkezik ezekkel a csatlakozóterminálokkal. Ellenkező esetben jumperokat kell felszerelni az X21 csatlakozó védelmi bemeneteibe. A víz előmelegítő keringető szivattyúból, szelepmozgatóból éshőmérséklet-érzékelőből áll.

A CXP egységekkülső vízesl vagy DX-es hűtőkálóriferrel is felszerelhetők. A hűtőkálóriferkörre keringető szivattyúból, szelepmozgatóból éshőmérséklet-érzékelőből kell hogy álljanak. Avezérlőpanel DX hűtőkálórifer bemenetekkel/kimenetekkel rendelkezik: szelepmozgató vezérlés, hibabemenet, fordított kimenet és tápvezeték. Egyszerre csak egy hűtő csatlakoztatható.

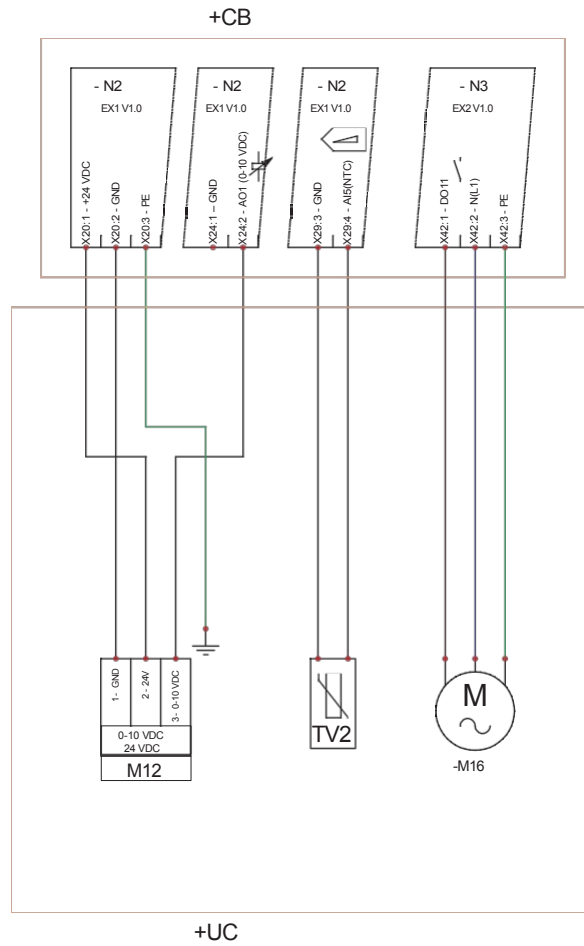
Az előfűtő és a hűtő bekötési rajzai a 8.9. szakaszban találhatók.

8.9. ELEKTROMOS ÁBRAK ÉS RÖVIDÍTÉSEK AZ ELEKTROMOS ÁRAMKÖR ÁKON

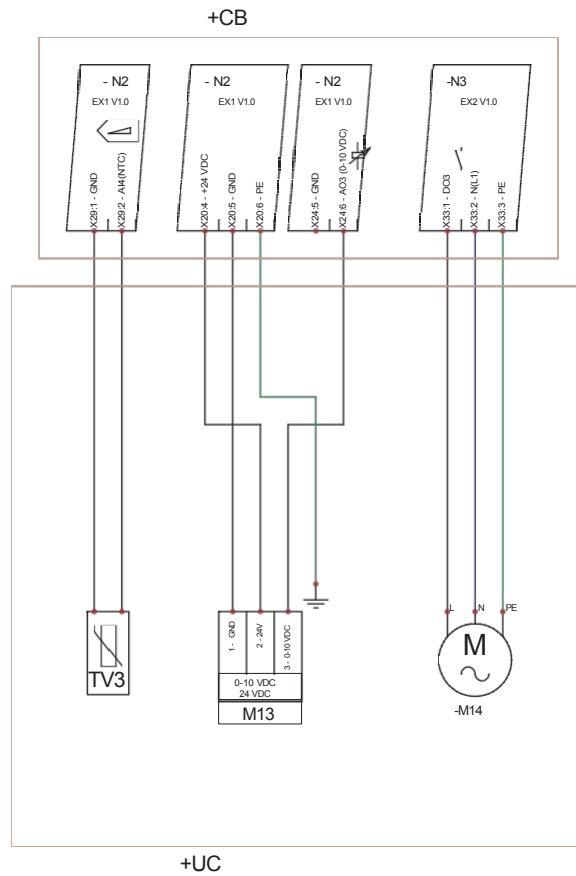
RÖVIDÍTÉS	MAGYARÁZAT	RÖVIDÍTÉS	MAGYARÁZAT
CB	Vezérlőpanel	Rendszer üzemmód kapcsoló	Rendszer üzemmód kapcsoló (START/STOP)
UC	A felhasználó által csatlakoztatandó alkatrészek	Ventilátor sebesség kapcsoló	Ventilátor sebesség kapcsoló (BOOST)
N1	MCB vezérlőpanel	M4	Vízmelegítő keringési szivattyú
N2	EX1 vezérlőpanel	M6	Vízmelegítő jelző kimenet 0-10 VDC
N3	EX2 vezérlőpanel	T1	Vízmelegítő védelmi termosztát
Q5	Elektromos előmelegítő tápellátás megszakító	T2	Hűtés kapcsoló termosztát
K3	Elektromos előmelegítő kontaktus	TV	Vízmelegítő hőmérséklet-érzékelő
PE1	Elektromos előmelegítő	M12	Vízmelegítő vezérlő kimenet 0-10 VDC
A1	Tűzjelző csappantyú működő I (ellátó levegő)	TV2	Vízmelegítő hőmérséklet-érzékelő
A2	Tűzjelző csappantyú működő II (elszívott levegő)	M16	Vízmelegítő keringési szivattyú
K5	Tűzjelző csappantyú I nyitva	TV3	Vízűtő hőmérséklet-érzékelő
K6	Tűzjelző csappantyú I zárva	M13	Vízűtő vezérlő kimenet 0-10 VDC
K7	Tűzjelző csappantyú II nyitva	M14	Vízűtő keringési szivattyú
K	Tűzjelző csappantyú II zárva	M15	DX hűtő vezérlő kimenet 0-10 VDC
M	Beszívott levegő csappantyú	K4	DX hűtő hiba
M	Elszívó légcappantyú	X40 [1:2]	DX hűtő tartály üzemmód (NO – hűtés / NC – fűtés)
FA	Tűzriadó	X41 [1:2]	DX hűtő tápegység
FPP	Kandalló védelem	Ad62	Elszívott levegő CO ₂ érzékelő
START	Működésjelző		
START	Figyelmeztető jelzőfény		



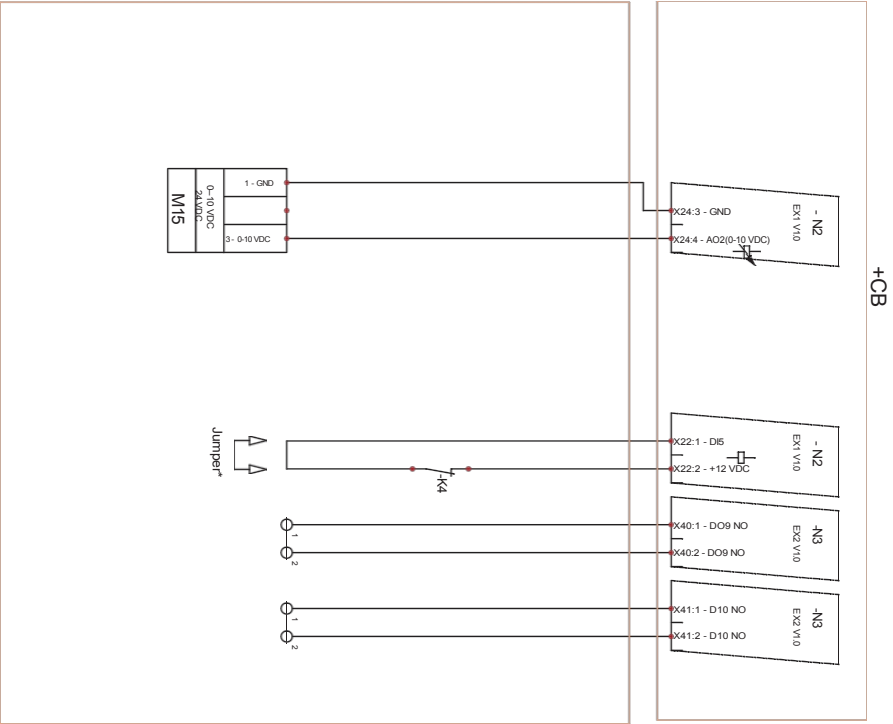
8.9.1. ábra. Elektromos külső előmelegítő



8.9.2. ábra. Külső víz előmelegítő

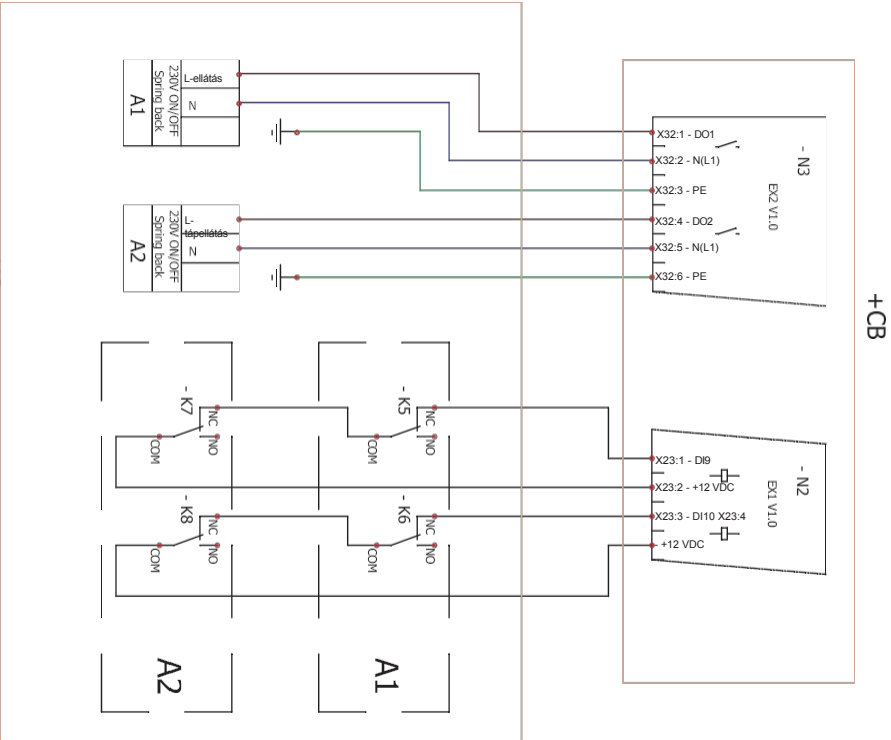


8.9.3. ábra. Külső vízűtő

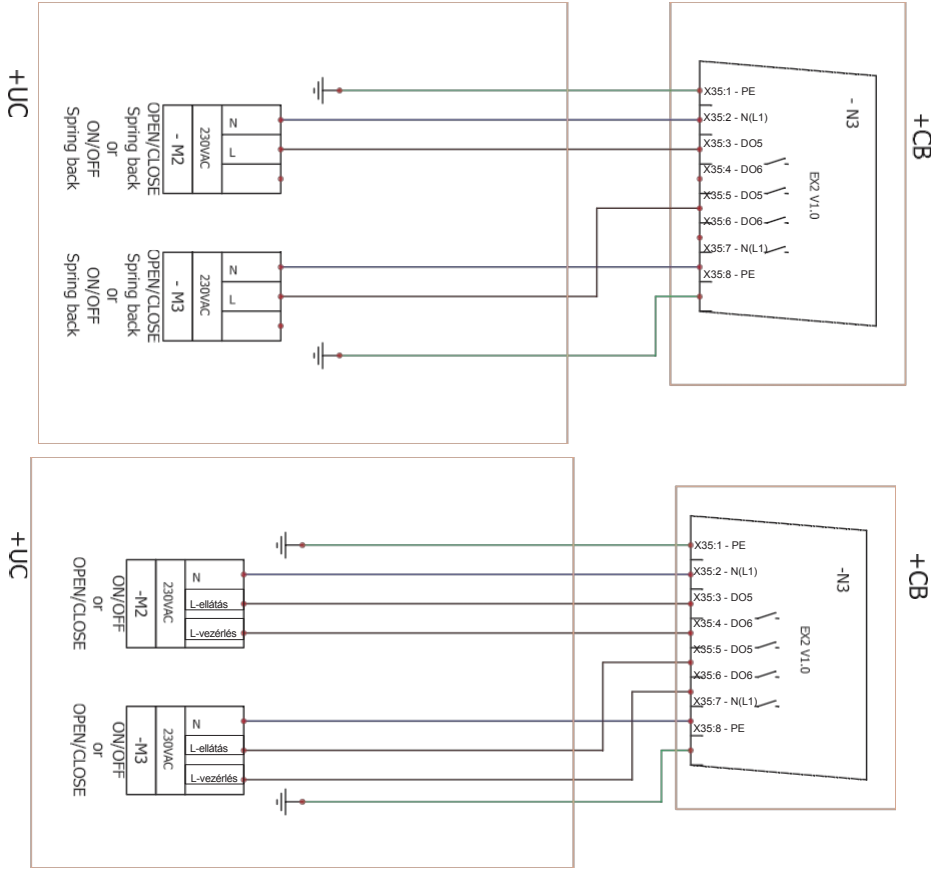


+UC

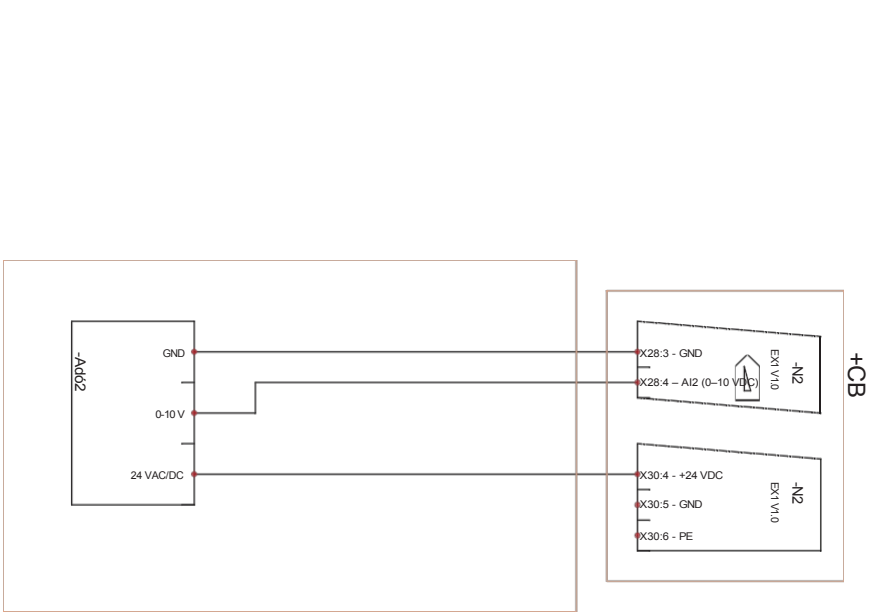
8.9.4. ábra Külső DX hűtő



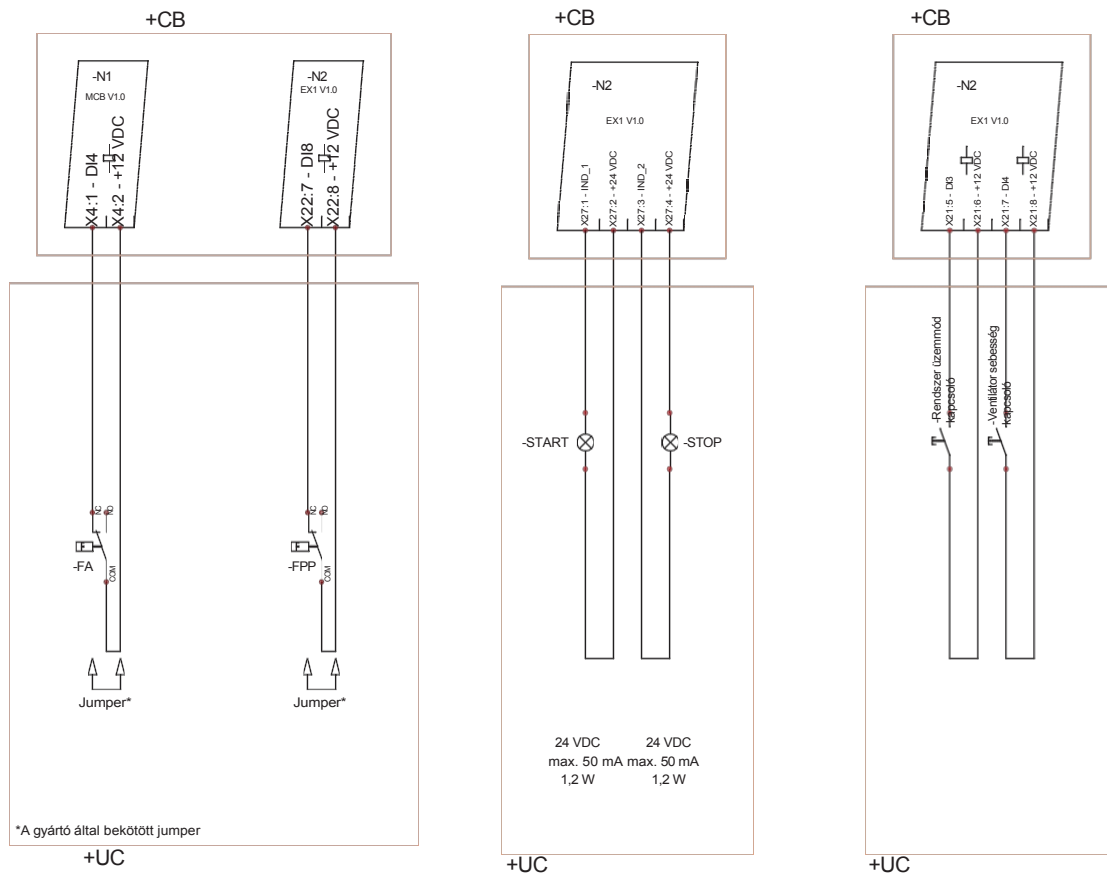
8.9.5. ábra Tűzvédelmi csatlakozás



8.9.6. ábra: Motoros légszappantó



8.9.7. ábra. CO₂ vagy RH érzékelők



8.9.8. ábra. Berendezés állapotjelzés / üzemmódváltás / tűzjelző bemenet / kandalló funkció bemenet

Minden külső elektromos csatlakozást a hatályos jogszabályoknak és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kivitelezni.

9. LEHETSÉGES HIBÁK ÉS HIBAMEGÁLLAPÍTÁS ()

MEGHIBÁSODÁS	OK	MAGYARÁZAT / JAVÍTÓ INTÉZKEDÉSEK
A készülék nem működik	Nincs tápfeszültség	Ellenőrizze, hogy a készülék csatlakozik-e az elektromos hálózathoz.
	A védelmi eszköz ki van kapcsolva, vagy áramszivárgás-relé aktív (ha a szerelő beépítette)	Csak akkor kapcsolja be, ha a berendezés állapotát egy képzett villanyszerelő ellenőrizte. Ha a rendszer meghibásodott, a hibát a rendszer bekapcsolása előtt KÖTELEZŐEN meg kell szüntetni.
A levegőellátó fűtő vagy előmelegítő nem működik vagy meghibásodott (ha van ilyen)	A légcsatornában túl alacsony légáramlás aktiválja automatikus védelem	Ellenőrizze, hogy a légszűrők nem eltömődtek-e. Ellenőrizze, hogy a ventilátorok forognak-e.
	A kézi biztonsági berendezés aktiválódik	Lehetséges fűtőelem- vagy berendezésmeghibásodás. A meghibásodás felderítése és elhárítása érdekében FELTÉTLENÜL vegye fel a kapcsolatot a szervizszeméllyel.
Túl alacsony légáramlás a ventilátor névleges fordulatszámán	Szűrőcsere szükséges.	Eltömődött beszívó és/vagy elszívó légszűrő(k)
A szűrők eltömődtek, és a távirányítón nem jelenik meg üzenet	Helytelen idő a szűrőidőztítőkn, vagy azok kapcsolója meghibásodott, vagy a nyomásuk nincs megfelelően beállítva	Rövidítse le a szűrő időztítőjét, amíg meg nem jelenik az eltömődött szűrőkre vonatkozó üzenet, vagy cserélje ki a szűrők nyomáskapcsolóját, vagy állítsa be a megfelelő nyomást.

10. ÖKODIZÁJN ADATOK TÁBLÁZAT



A készülékről és az egyes alkatrészekről további részletek a „VentMaster” kiválasztó alkalmazásban találhatók.

11. -MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Gyártó

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

Ezúton igazolja, hogy a következő termékek – légkezelő egységek:

AmberAir Compact*

(ahol a „*” jelölés a berendezés lehetséges telepítési típusát és módosítását jelzi)

amennyiben a mellékelt szerelési utasításoknak megfelelően szállították és szerelték be a létesítménybe, megfelelnek az alábbi irányelvekben foglalt összes alkalmazandó követelménynek:

Gépekről szóló 2006/42/EK
irányelv EMC-irányelv 2014/30/EU
Kis feszültségű berendezések
irányelve 2014/35/EU Ökodesign
irányelv 2009/125/EK RoHS 2
irányelv 2011/65/EU

A következő előírások alkalmazandók az érintett részekben:

A szellőzőberendezésekre vonatkozó ökodizájn követelmények 1253/2014

A következő harmonizált szabványok alkalmazandók az alkalmazandó részekben:

EN 1886:2009 – Épületek szellőztetése – Légkezelő berendezések – Mechanikai teljesítmény.
 EN 13053:2020 – Épületek szellőztetése. Légkezelő berendezések. Berendezések, alkatrészek és szakaszok besorolása és teljesítménye. EN ISO 12100:2012 – Gépek biztonsága – Általános tervezési alapelvek – Kockázatértékelés és kockázatcsökkentés.
 EN 60204-1:2018 – Gépek biztonsága – Gépek elektromos berendezései – 1. rész: Általános követelmények. EN 60335-1:2020 – Háztartási és hasonló elektromos készülékek. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények.
 EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019 – A burkolatok által biztosított védelmi fokozatok (IP-kód).
 EN 61000-6-2:2019 – Elektromágneses összeférhetőség (EMC) – 6-2. rész: Általános szabványok – Ipari környezetben való zavarmentesség.
 EN 61000-6-3:2021 – Elektromágneses összeférhetőség (EMC) – 6-3. rész: Általános szabványok – Sugárzási szabvány lakó-, kereskedelmi és könnyűipari környezetre vonatkozó emissziós szabvány.

A termékeken végzett bármilyen módosítás esetén ez a nyilatkozat érvényét veszti.

Minőség: A SALDA UAB tevékenységei megfelelnek az **ISO 9001:2015** nemzetközi minőségirányítási rendszer szabványoknak.

Dátum 2024-09-02



Giedrius Taujenis
 Termékmenedzser

12. Garancia

1. Minden gyárunkban gyártott berendezést működési körülmények között ellenőrizünk és tesztelünk a szállítás előtt. A teszt jegyzőkönyvet a berendezéssel együtt szállítjuk. A berendezést jó működési állapotban szállítjuk a végfelhasználónak. A berendezésre a számla kiállításának napjától számított két év garancia vonatkozik.
2. Ha a berendezés szállítás közben megsérült, a szállítóval szemben kell reklamálni, mivel mi nem vállalunk felelősséget. Ilyen károkért.
3. A jótállás nem vonatkozik:
 - 3.1. ha a készülék szállítási, tárolási, telepítési és karbantartási utasításait megszegik;
 - 3.2. ha a berendezést nem megfelelően karbantartják, szerelik fel – nem megfelelő karbantartás;
 - 3.3. ha a berendezést a tudunk és engedélyünk nélkül fejlesztették vagy képzetlen személy javította;
 - 3.4. ha a készüléket nem az eredeti rendeltetésének megfelelően használták.
 - 3.5. A SALDA UAB vállalat nem vállal felelősséget az esetleges vagyoni károkért vagy személyi sérülésekért, amennyiben a légkezelő berendezés vezérlőrendszer nélkül került gyártásra, és a vezérlőrendszert az ügyfél vagy harmadik fél szerelte be. A gyártói garancia nem terjed ki azokra az eszközökre, amelyek a vezérlőrendszer beszerelése során megsérülnek.
4. A jótállás nem vonatkozik az alábbi meghibásodási esetekre:
 - 4.1. mechanikai sérülés;
 - 4.2. külső tárgyak, anyagok és folyadékok bejutása által okozott sérülések;
 - 4.3. természeti katasztrófák, balesetek (az elektromos hálózat feszültségváltozása, villámcsapás stb.) által okozott károk.
5. A vállalat sem közvetlenül, sem közvetve nem vállal felelősséget termékei károsodásáért, ha a kár a telepítési és szerelési előírások be nem tartása, a felhasználók szándékos vagy gondatlan magatartása vagy harmadik felek magatartása okozta.

Ezek a feltételek könnyen megállapíthatók, ha a berendezést visszaküldik gyárunkba ellenőrzésre.

Ha a közvetlen ügyfél megállapítja, hogy a berendezés hibás, vagy meghibásodás történt, akkor öt munkanapon belül értesítenie kell a gyártót. napon belül, és a berendezést a gyártónak kell szállítani. A szállítási költségeket az ügyfélnek kell fedeznie.



A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül bármikor módosítsa ezt a műszaki útlevelet, ha tipográfiai hibákat vagy pontatlan információkat talál, valamint az alkalmazások és/vagy az eszközök fejlesztése után. Az ilyen módosítások bekerülnek a műszaki útlevél új kiadásaiiba. Az illusztrációk csak tájékoztató jellegűek, ezért eltérhetnek az eredeti eszköztől. A legújabb kézikönyv verzió elérhető a <https://select.salda.it> oldalon.

12.1. KUPON

Garancia időtartama

18 hónap*

Megkaptam a termék teljes csomagját és a használatra kész műszaki kézikönyvet. Elolvastam a garancia feltételeit és elfogadom azokat:

.....
Az ügyfél aláírása

*Lásd a GYÁRTÁSI GARANCIA FELTÉTELEKET

Tisztelt Felhasználó! Nagyra értékeljük választását, és garantáljuk, hogy minden, cégünk által gyártott szellőzőberendezés ellenőrzött és alaposan tesztelt. A működőképes és kiváló minőségű terméket közvetlenül a vevőnek értékesítjük, és a gyár területéről szállítjuk. A termékre a számla kiállításának napjától számított 24 hónapos garancia vonatkozik.

Véleménye fontos számunkra, ezért mindig örömmel fogadjuk észrevételeit, visszajelzéseit vagy javaslatait a termékek műszaki és működési jellemzőivel kapcsolatban.

A félreértések elkerülése érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el a termék telepítésére és üzemeltetésére vonatkozó utasításokat, valamint a termék egyéb műszaki dokumentumait. A korlátozott jótállási kupon számának és a házra rögzített ezüst színű azonosító matricán feltüntetett termék sorozatszámának meg kell egyeznie.

A korlátozott jótállási kupon akkor érvényes, ha az eladó bélyegzői és nyilvántartásai egyértelműek. Nem megengedett a kuponon szereplő adatok bármilyen módon történő megváltoztatása, törlése vagy átírása az azon feltüntetett adatokat – ilyen kupon érvénytelen.

Ezzel a korlátozott jótállási kuponnal a gyártó megerősíti kötelezettségét, hogy a termékek bármilyen hibájának azonosítása esetén teljesíti a fogyasztói jogok védelméről szóló hatályos törvényekben előírt kötelező követelményeket.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy megtagadja az ingyenes jótállási szervizelést, ha az alábbi jótállási feltételeket nem tartják be.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

TERMÉK KARBANTARTÁSI TÁBLÁZAT

Termék neve*

Sorozatszám*

Telepítés	Intervallum	Dátum
Ventilátor tisztítása	Évente egyszer**	
Hőcserélő tisztítása	Évente egyszer**	
Szűrőcsere	Minden3-4 hónap**	

* - Nézze meg a termék címkéjét.

** - Legalább.



MEGJEGYZÉS. Az ügyfélnek ki kell töltenie a termék karbantartási táblázatot.

KÉZIKÖNYVEK MÁS NYELVEKEN

DE



<https://select.salda.it/file/aacompactcxpde>

DK



<https://select.salda.it/file/aacompactcxpdk>

FR



<https://select.salda.it/file/aacompactcxpfr>

IT



<https://select.salda.it/file/aacompactcxpit>

LT



<https://select.salda.it/file/aacompactcxplt>



MAN000548



Ragainės g. 100
Šiauliai LT-78109, LITVÁNIA

+370 41 540 415
cs@salda.lt