



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**



S1500E Odprti hladilni stolpi

XES1500E Odprti hladilni stolpi

NAVODILA ZA PODPORO IN NAMESTITEV



Več informacij o podpori in namestitvi

Opremo BAC morate podpreti in namestiti skladno z navodili, opisanimi v tem biltenu.

Pred podpiranjem in zagonom pozorno preučite te postopke, da boste lahko celotno osebje seznanili z zahtevanimi postopki in zagotovili, da bo na mestu postavitve na voljo vsa zahtevana oprema.

Pri sebi imejte za v pomoč kopijo potrjene risbe. Če nimate kopijo te risbe ali potrebujete dodatne informacije o enoti, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja BAC. Njegovo ime, e-poštni naslov in telefonsko številko lahko najdete na www.BaltimoreAircoil.eu. Vrsta modela in serijska številka vaše opreme sta navedena na tipski ploščici enote.

Priporočen program vzdrževanja in nadzora

Preverjanja in prilagoditve	Zagon	Tedensko	Mesečno	Vsake 3 mesece	Vsaki 6 mesecev	Letno	Izklop
Posoda za vročo vodo	X			X			
Šobe	X			X			
Posoda za hladno vodo in cedilo posode	X			X			
Delovna raven in povratek	X		X				
Izpust	X		X				
Paket grelnikov zbiralnika	X				X		
Napetost jermena	X		X				
Uravnavanje pogona	X					X	
Pogonski sistem	X				X		
Zaklepni obroč	X						
Vrtenje ventilatorjev in črpalk	X						
Napetost in tok motorja	X			X			
Nenavaden hrup in/ali tresljaji	X		X				

Pregledi in nadzor	Zagon	Tedensko	Mesečno	Vsake 3 mesece	Vsaki 6 mesecev	Letno	Izklop
Splošno stanje	X		X				
Segment za prenos toplote in izločevalniki toka	X				X		
Kombinirani pokrovi dovodov	X			X			
Posoda za vročo vodo	X			X			
Razpršilne šobe	X			X			
Gred ventilatorja in osni ventilator	X			X			
Motor ventilatorja	X			X			
Električni paket za nadzor ravni vode (izbirna možnost)	X				X		
Nivojska ali alarmna stikala				X			
Preizkus TAB (potopljeni nosilci)	X	X					

Pregledi in nadzor	Zagon	Tedensko	Mesečno	Vsake 3 mesece	Vsaki 6 mesecev	Letno	Izklop
Kakovost obtočne vode	X		X				
Pregled sistema	X					X	
Beleženje dogodkov	glede na dogodek						

Mazanje	Zagon	Tedensko	Mesečno	Vsake 3 mesece	Vsaki 6 mesecev	Letno	Izklop
Ležaji gredi ventilatorja	X			X			X
Ležaji motorja*	X				X		
Nastavljiv okrov motorja	X				X		X
Tečaji in zapahi dostopnih vrat						X	

* samo za motorje z mazalnimi nastavki z običajno velikostjo ogrođja > 200L (> 30 kW)

Postopki čiščenja	Zagon	Tedensko	Mesečno	Vsake 3 mesece	Vsaki 6 mesecev	Letno	Izklop
Mehansko čiščenje	X					X	X
Razkuževanje**	(X)					(X)	(X)
Drenažna posoda							X

** odvisno od uporabljene prakse

kA: Opombe

1. Oprema za obdelavo vode in pomožna oprema, vgrajena v hladilni sistem, lahko poleg ukrepov, navedenih v tabeli, zahtevata še dodatne ukrepe. Če želite izvedeti več o priporočenih dejanjih in njihovi zahtevani frekvenci, se obrnite na dobavitelje te opreme.
2. Priporočeni servisni intervali veljajo za običajne namestitve. Drugi okoljski pogoji lahko zahtevajo pogostejše servisiranje.
3. Če opremo uporabljate v okolju s temperaturami pod lediščem, priporočamo, da jo pregledujete pogosteje (preberite poglavje »Delovanje v hladnem vremenu« ustreznih navodil za delovanje in vzdrževanje).
4. Pri opremi z jermenskim pogonom morate znova prilagoditi napetost novih jermenov po prvih 24 urah delovanja in nato pregled ponoviti vsak mesec.



Kazalo vsebine

NAVODILA ZA PODPORO IN NAMESTITEV

1	Splošne informacije	5
	Več informacij o inženirskih praksah in praksah uporabe	5
	Odprema	5
	Pregled pred podpiranjem	5
	Teže enot	6
	Sidranje	7
	Izravnavo	7
	Električni priključki	7
	Priključitev cevovoda	7
	Zaščita pred zamrznitvijo	7
	Namestitev izpustne linije	8
	Varnostni ukrepi	8
	Nepohodne površine	9
	Spremembe tretjih oseb	9
	Jamstvo	10
2	Podpiranje	11
	Splošne opombe	11
	Informacije o podpiranju	11
	Način podpiranja za zgornji segment in v celoti sestavljeno enoto	13
	Način podpiranja za spodnji segment	13
	Način podpiranja za dviganje enojnih kosov	14
3	Sestava razdelka	16
	Način za dvodelne celice	16
	Odposlan ohlapen pokrov ventilatorja (če je na voljo)	18
4	Sestavljanje izbirne dodatne opreme	19
	Splošne informacije	19
	Vrata za čiščenje	19
5	Pregled pred zagonom	21
	Splošne informacije	21
6	Dodatna pomoč in informacije	22
	Pomoč	22
	Več informacij	22



S1500E XES1500E SPLOŠNE INFORMACIJE

Več informacij o inženirskih praksah in praksah uporabe

Ta bilten se naša samo na sestavljanje enote. Če želite zagotoviti pravilno delovanje, je treba obvezno poskrbeti za pravilno integracijo enote in v celoten sklop namestitve. Če želite izvedeti več o dobrih inženirskih praksah in praksah uporabe na področju postavitve, izravnave, priključitve vodovoda itd., obiščete naše spletno mesto: <http://www.baltimoreaircoil.eu/knowledge-center/application-information>.

Odprema

Hladilna oprema BAC je sestavljena v tovarni, kjer je mogoče zagotoviti dosledno kakovost in prostor, zahtevan za sestavljanje.

Modeli S15E/XES15E-0809-06x, S15E/XES15E-0812-06x, S15E/XES15E-1012-06x, S15E/XES15E-1212-07x in S15E/XES15E-1218-07x so odposlani v enem segmentu. Vsi drugi modeli S15E so odposlani v dveh segmentih (zgornjem in spodnjem) zaradi omejitev višine pošiljanja.

Če želite izvedeti več o merah in težah določene enote ali dela, glejte certificirano risbo.



CAUTION

Enot ne prekrivajte s PVC-izločevalniki ali plastičnimi ponjavami. Povečana temperatura zaradi sončnih žarkov lahko deformira polnilo ali izločevalnike.

Pregled pred podpiranjem

Pri dostavi enote na mesto postavitve temeljito preglejte in zagotovite, da ste prejeli vse zahtevane elemente in da poslani paket ni utrpel poškodb, preden podpišete odprenico.

Preglejte naslednje dele:

- diske in jermene,
- ležaje,
- oporne ležaje,
- motorje ventilatorja,
- varovala ventilatorja,
- ventilatorje in gredi ventilatorja,
- Mokra površina krova z integriranimi izločevalniki toka
- sistem za distribucijo vode,
- cedila,
- sestav plovnega ventila,
- Kombinirani pokrovi dovodov
- notranje/zunanje površine,

- Spojne površine med segmenti/moduli
- Drugo

V lesenem zaboju ali plastičnem vsebniku na spodnjem delu enote je shranjena ovojnica s kontrolnim seznamom. Zaradi varnostnih razlogov morajo biti dostopna vrata/plošče zaprta s sorniki. V naslednji tabeli so navedeni različni ključi, potrebni za odpiranje.

Ključ za odpiranje dostopnih vrat

17 mm

Zahtevani ključi za odpiranje dostopnih vrat

Lesen zaboj brez žebeljev/plastičen vsebnik prav tako vsebuje različne dele, kot so tesnilo, železnina in dodatna oprema.

Pri temperaturah, nižjih od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, lahko butilni tesnili trak izgubi svojo prožnost. Priporočamo, da tesnili trak hranite v ogrevanem prostoru, preden ga uporabite za podpiranje pri temperaturah pod lediščem.



CAUTION

Prepričajte se, da ste iz korita odstranili vse druge elemente, preden sestavite enoto.

Železnina je pakirana v plastični škatli in se nahaja v spodnjem segmentu enote. Plastična škatla je pritrjena s trakovi na notranji hodnik.



Lokacija železnine

Teže enot

Pred postavitvijo opreme družbe BAC na certificirani sliki preverite teže posameznih delov.



Vrednosti tež so zgolj **približne** in jih je treba pred dvigovanjem **preveriti s tehtanjem**, v kolikor je nosilnost razpoložljive dvižne opreme blizu nazivnim vrednostim enote.



CAUTION

Pred dvigom enote zagotovite, da v zbiralniku ali na drugih mestih enote ni vode, snega, ledu ali ostankov. Takšni ostanki namreč znatno povečajo dvižno težo opreme.

V primeru podaljšanih dvigov ali kjer obstaja nevarnost, dvižne naprave uporabite skupaj z varnostnimi zankami, nameščenimi pod enoto.

Sidranje

Enoto je treba na mestu postavitve ustrezno zasidrati.

Če želite izvedeti več o mestih in izvrtinah za montažo, glejte predlagane podrobnosti glede podpore na certificiranih risbah. Sidrne sornike nabavite pri neodvisnem prodajalcu.

V spodnji prirobnici nižjega dela so izvrtane luknje, primerne za 20-mm sornike za pritrditev enote na podporne tramove.

Izravnava

Če želite omogočiti pravilno delovanje enote in preprosto namestitev cevovodov, poskrbite, da je enota nameščena vodoravno.

Električni priključki

Enotam so priložene številne električne komponente, ki jih je po podpori treba priključiti. Če želite izvedeti več o električnih komponentah, se sklicujte na posebne sheme ožičenja v poslanem paketu.

Priključitev cevovoda

Vse zunanje cevovode hladilne opreme BAC je treba podpreti ločeno.

Če je oprema nameščena na vibracijskih vodilih, morajo biti v cevovodih vgrajeni izenačevalniki, ki odpravljajo tresljaje, ki se prenašajo po zunanjih cevovodih.

Izhodni cevovodi opreme morajo biti nameščeni pod delovno ravno opreme, da preprečite vsesavanje zraka in nastajanje mehurčkov v črpalki.

Pri določanju velikosti vsesalne cevi upoštevajte primere dobre prakse, ki lahko pri večjih pretokih zahtevajo večje premere cevi od izhodnega priključka. V takšnih primerih namestite adapterje.

Zaščita pred zamrznitvijo

Te izdelke je treba mehansko in operativno zaščititi pred poškodbami in/ali zmanjšano učinkovitostjo zaradi morebitne zamrznitve. Za dodatne informacije o priporočenih nadomestnih zaščitnih rešitvah se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja BAC.

Namestitev izpustne linije

V vse odprte hladilne stolpe namestite izpustno cev z ventilom, ki ga vgradite med dvižno cev obtočne črpalke in običajno drenažo. Poiščite izpustno cev na delu dvižne cevi, kjer poteka iztekanje pri izključeni črpalci. Poskrbite, da je izpustni ventil med delovanjem enote vedno odprt, razen če hitrost izpusta samodejno uravnava s sistem za obdelavo vode.

Varnostni ukrepi

Vse električne, mehanske in vrteče se komponente stroja predstavljajo morebitno nevarnost, zlasti za tiste, ki ne poznajo zasnove, zgradbe in delovanja teh delov. Tako je treba poskrbeti za ustrezna varovala (vključno z zaščitnimi komorami, kjer je to potrebno) te opreme, s katerimi boste zaščitili druge (vključno z mladoletnimi osebami) pred poškodbami in preprečili škodo na opremi, povezanem sistemu in v neposredni okolici.

Če niste povsem prepričani o varni in ustrezni podpori, namestitvi, delovanju ali vzdrževanju, se za pomoč obrnite na izdelovalca opreme ali njegovega predstavnika.

Med izvajanjem del na delujoči opremi, se morate zavedati, da imajo nekateri deli lahko povišano temperaturo. Pri delu na višini morate biti posebej pozorni, saj lahko v nasprotnem primeru pride do nesreče.

POOBLAŠČENO OSEBJE

Delovanje, vzdrževanje in popravila te opreme lahko izvaja samo pooblaščen in strokovno usposobljeno osebje. Takšno osebje mora biti dodobra seznanjeno z opremo, priključenimi sistemi in krmilniki ter postopki, opisanimi v nadaljevanju tega priročnika in druge ustrezne dokumentacije. Pri upravljanju, dviganju, nameščanju, delovanju, vzdrževanju in popravilih te opreme je treba poskrbeti za pravilno oskrbo, osebno varovalno opremo, postopke in orodja za preprečevanje osebnih poškodb in/ali materialne škode. Osebje mora nositi zahtevano osebno varovalno opremo (rokavice, čepke za ušesa itd.).

MEHANSKA VARNOST

Mehanska varnost opreme je skladna z zahtevami Direktive EU o strojih. Morda bo zaradi varnosti in priročnosti za pooblaščen servisno in vzdrževalno osebje treba namestiti tudi elemente, kot so mrežice, lestve, varnostne kletke, dostopne platforme, ograje in zidarske odre.

V nobenem primeru te opreme ni dovoljeno uporabljati brez nameščenih/zaprth in pravilno pritrjenih vseh mrežic ventilatorjev ter dostopnih plošč in vrat.

Če opremo upravljate s krmilno napravo s spremenljivo hitrostjo ventilatorja, poskrbite za ukrepe za preprečitev delovanja pri »kritični hitrosti« ventilatorja ali njeni neposredni bližini.

Za dodatne informacije se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja BAC.

ELEKTRIČNA VARNOST

Vse električne komponente, povezane s to opremo, je treba namestiti z odklopnim stikalom z možnostjo zaklepa, ki je vgrajeno na vidnem mestu na napravi.

Če vaša enota vključuje več komponent, jih lahko namestite za enim izklopnim stikalom, lahko pa uporabite več stikal ali kombinacijo le-teh.

Servisnih del ni dovoljeno izvajati na električnih komponentah ali v njihovi bližini, če ni bilo poskrbljeno za ustrezne varnostne ukrepe. Ti ukrepi med drugim zajemajo:

- električno izolacijo komponent;
- zaklep izolacijskega stikala za preprečitev nenamernega vnovičnega zagona;
- električna napetost je bila odstranjena iz vseh elementov.
- Če so deli namestitev pod napetostjo, jih ustrezno označite, da preprečite zmedo.

Na sponkah in priključkih motorja ventilatorja je lahko po izklopu enote preostala napetost. Po izklopu napetosti na vseh polih počakajte pet minut, preden odprete priključno omarico motorja ventilatorja.



CAUTION

Neuporaba predvidenih dvižnih točk lahko privede do padca dvignjenega tovora, ki lahko povzroči resne telesne poškodbe, smrt in/ali materialno škodo. Dvigovanja lahko izvedejo samo usposobljeni monterji z upoštevanjem objavljenih navodil za dvigovanje podjetja BAC in splošno priznanih praks pri dvigovanju. Morda boste morali uporabiti pomožne varnostne zanke, če je monter predvidel njihovo varno uporabo v določenih pogojih.

LOKACIJA

Mesto postavitve hladilne opreme naj bo čim bolj stran od zasedenih območij, odprtih oken ali zračnih odprtin na stavbah.



CAUTION

Posameznim enotam določite mesta, ki preprečujejo vstop izpustnega zrakov sisteme prezračevanja stavbe, kjer je nameščena enota, ali sosednjih stavb.



Več informacij o priporočilih glede postavitve opreme BAC najdete v priročniku za uporabo podjetja BAC, različici za EU ali na spletnem mestu: www.baltimoreaircoil.eu. Prav tako se lahko z vprašanji obrnete na lokalnega predstavnika podjetja BAC.

LOKALNI PREDPISI

Za namestitvev in delovanje hladilne opreme lahko veljajo lokalni predpisi, kot je ugotovitev rezultatov analize tveganja. Zagotovite, da vedno upoštevate regulativne ukrepe.

Nepohodne površine

Dostop do komponent in njihovo vzdrževanje je treba izvesti skladno z lokalnimi veljavnimi zakoni in predpisi. Če ustrezna in zahtevana sredstva za dostop niso na voljo, je treba poskrbeti za začasne strukture. V nobenem primeru ni dovoljeno uporabiti delov enote, katerih uporaba ni namenjena kot pripomoček za dostop, razen če je mogoče poskrbeti za ukrepe za ublažitev morebitnih tveganj, ki lahko nastanejo pri takšnem dejanju.

Spremembe tretjih oseb

Če so tretje osebe modificirale ali spremenile opremo BAC brez predhodnega pisnega soglasja podjetja BAC, stranka, ki je izvedla modifikacijo, prevzame odgovornost za vse posledice take spremembe, podjetje BAC pa ne prevzame nobene odgovornosti za izdelek.



Jamstvo

Podjetje BAC za obdobje 24 mesecev od dneva odpreme jamči, da so vsi izdelki brez napak v materialu in izdelavi. Če se taka napaka pojavi, bo podjetje BAC zagotovilo popravilo ali nadomestni izdelek. Več informacij je na voljo v omejitvah jamstva, ki veljajo glede na datum prodaje/nakupa teh izdelkov. Pogoji in določila so navedeni na hrbtni strani potrditve naročila in računa.

Splošne opombe

1. Enote, ki se odpošljejo v več segmentih, lahko najprej na tleh namestite, preden jih skupaj dvignete na končni položaj. (glejte »Dvig enojnega kosa« v naslednji tabeli).
2. Med dviznimi kabli po celotni dolžini segmenta uporabite prečne tramove, s katerimi preprečite poškodbe segmenta.
3. Pri podaljšanih dvigovanjih ali tam, kjer so prisotna tveganja, priporočamo, da dvizne naprave uporabite skupaj z varnostnimi zankami, ki ste jih namestili pod enoto.

Ko je enota nameščena, je treba z nje odstraniti vse kovinske dele, ki so nastali zaradi vrtnanja, privijanja samovreznih vijakov, brušenja, varjenja ali drugih mehanskih del. Če ostanejo na enoti (običajno na prirobnicah z dvojnimi poševnim robom), lahko povzročijo rjavenje in sčasoma poškodujejo premaz..

4. Ustrezno zaporedje podpiranja za enote je, da dvignete spodnji segment na mesto, nanesete tesnilo na posodo, kjer bo nameščen zgornji del (glejte »Sestavljanje segmenta« "Način za dvodelne celice" on page 16) in nato dvignete zgornji segment na svoje mesto.
5. Dvizne naprave so na voljo na vseh segmentih. V spodnjih tabelah so navedeni prednostni načini za podpiranje posameznih segmentov enote.

Informacije o podpiranju



Segmenti enote

1. Zgornji segment
2. Spodnji segment

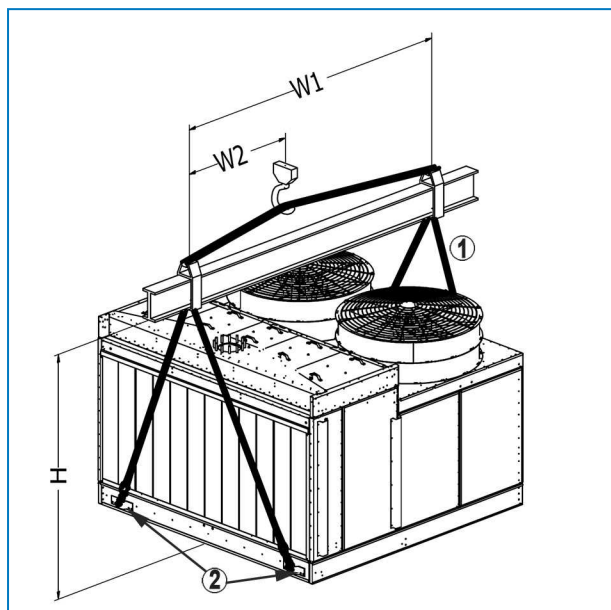
Način podpiranja

Model številka	št. od spodnji segmenti	št. od zgornji segmenti	Zgornji segment				Spodnji segment				Dviganje enojnih kosov			
			Podpiranje način	W1 (mm)	W2 (mm)	Najm. »V« (mm)	Podpiranje način	W1 (mm)	W2 (mm)	Najm. »V« (mm)	Podpiranje način	W1 (mm)	W2 (mm)	Najm. »V« (mm)
S15E/XES15E-0809-06x	V CELOTI SESTAVLJEN		-	-	-	-	-	-	-	-	A	2400	1200	3400
S15E/XES15E-0812-06x	V CELOTI SESTAVLJEN		-	-	-	-	-	-	-	-	A	2400	1200	3400
S15E/XES15E-1012-06x	V CELOTI SESTAVLJEN		-	-	-	-	-	-	-	-	A	3000	1500	3400
S15E/XES15E-1012-09x	1	1	A	3000	1350	2700	B	3000	1500	2100	C	3000	1500	4600
S15E/XES15E-1012-10x	1	1	A	3000	1350	2700	B	3000	1500	2400	C	3000	1500	4900
S15E/XES15E-1018-09x	1	1	A	3000	1350	2700	B	3000	1500	2100	C	3000	1500	4600
S15E/XES15E-1018-10x	1	1	A	3000	1350	2700	B	3000	1500	2700	C	3000	1500	5200
S15E/XES15E-1212-07x	V CELOTI SESTAVLJEN				-	-	-	-	-	-	A	3600	1800	3700
S15E/XES15E-1212-09x	1	1	A	3600	1800	2700	B	3600	1700	2100	C	3600	1800	4600
S15E/XES15E-1212-10x	1	1	A	3600	1800	2700	B	3600	1700	2400	C	3600	1800	4900
S15E/XES15E-1212-11x	1	1	A	3600	1800	2700	B	3600	1700	2700	C	3600	1800	5200
S15E/XES15E-1212-12x	1	1	A	3600	1800	2700	B	3600	1700	3400	C	3600	1800	5800
S15E/XES15E-1218-07x	V CELOTI SESTAVLJEN				-	-	-	-	-	-	A	3600	1800	1800
S15E/XES15E-1218-09x	1	1	A	3600	1800	2700	B	3600	1700	2100	C	3600	1800	4600
S15E/XES15E-1218-10x	1	1	A	3600	1800	2700	B	3600	1700	2700	C	3600	1800	5200
S15E/XES15E-1218-11x	1	1	A	3600	1800	2700	B	3600	1700	3000	C	3600	1800	5500
S15E/XES15E-1218-12x	1	1	A	3600	1800	2700	B	3600	1700	3400	C	3600	1800	5800

Način podpiranja

Način podpiranja za zgornji segment in v celoti sestavljeno enoto

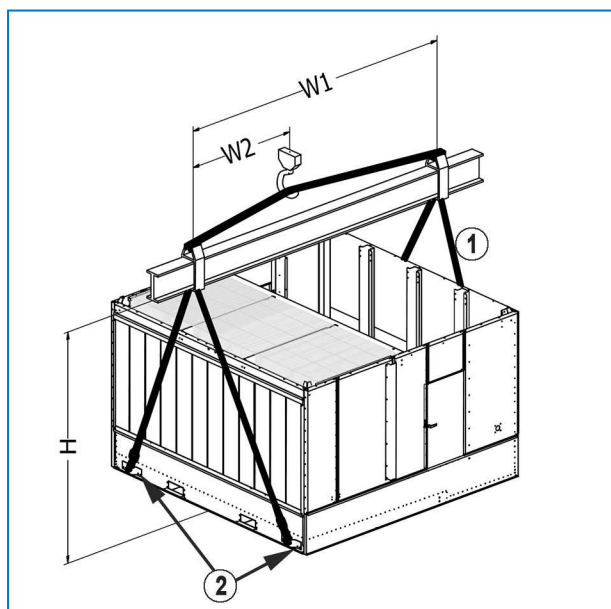
NAČIN PODPIRANJA A



- 1. Dvižni kabel
- 2. Dvižna ušesa

Način podpiranja za spodnji segment

NAČIN PODPIRANJA B



- 1. Dvižni kabel
- 2. Dvižna ušesa

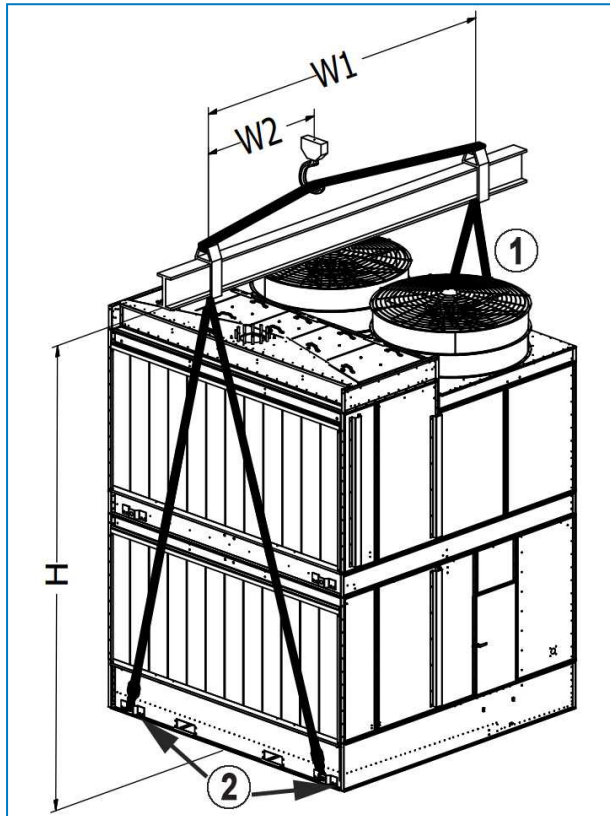


CAUTION

Ne uporabljajte zaponke za privezovanje za dvizna ušesa.

Način podpiranja za dviganje enojnih kosov

NAČIN PODPIRANJA C



1. Dvižni kabel
2. Dvižna ušesa

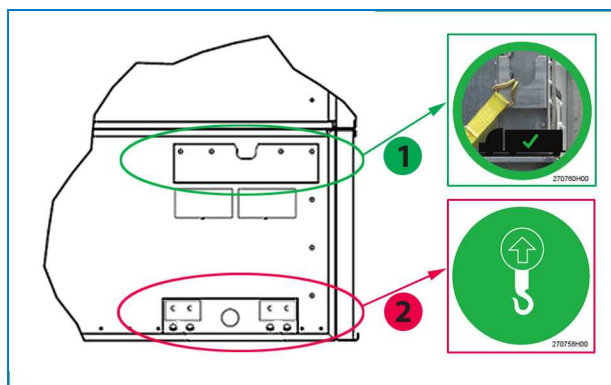


Bodite pozorni na razliko med dvižnim ušesom in zaponko za zapenjanje na spodnjem segmentu.

Za velikosti škatel enot 08x09, 08x12, 10x12, 12x12 bodite pozorni na razliko med dvižnim ušesom in zaponko za zapenjanje na strani z ventilatorjem (nasproti dovoda zraka).

Dvižno uho uporabljajte za raztovarjanje tovornjaka. Zasnovana je za silo **navzgor**.

Zaponko za privezovanje uporabljajte samo za privezovanje (pritrjevanje) enote na tovornjak za transport. Zasnovana je samo za silo **navzdol**.



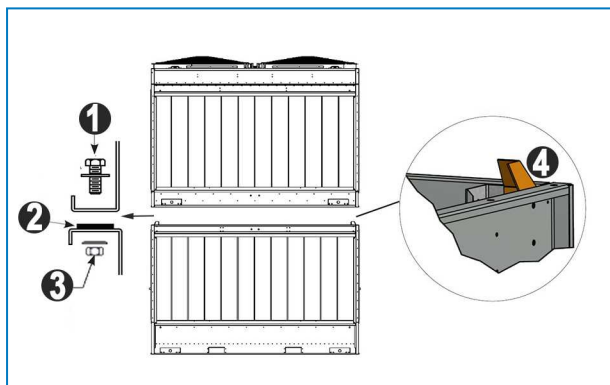
Zaponko za zapenjanje in dvižno uho namestite na spodnji segment

1. Pravilna uporaba zaponke za zapenjanje je prikazana na logotipu
2. Pravilna uporaba dvižnega ušesa je prikazana na logotipu

S1500E XES1500E SESTAVA RAZDELKA

Način za dvodelne celice

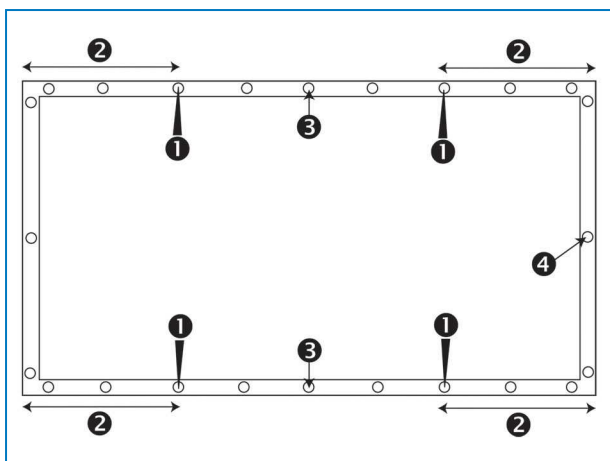
1. Postavite spodnji segment na podporno jeklo ter ga privijte z vijaki.
2. Odstranite ves zaščitni les z zgornjih vodoravnih prirobnic spodnjega segmenta. S prirobnic obrišite morebiten prah, umazanijo ali vlago, ki so se nabrali med odpremo ter skladiščenjem.
3. Namestite butilni tesnilni trak, ki je priložen enoti, na nasprotne prirobnice spodnjega segmenta v neprekinjeni liniji preko središčne črte lukenj za navoje. Na vsakem vogalu pustite 2 do 3 cm prekrivanja. Tesnilnega traku ne raztegujte.
4. Tesnilo, naneseno na končne prirobnice enote z enojno celico ter na končne in srednje prirobnice enot z dvodelnimi celicami, mora biti neprekinjeno.



Namestitev tesnilnega traku

1. Sornik M10
2. Ploski tesnilni trak, položen čez prebijalno črto okrog parametrov enote
3. Ploska objemka, zaklepna objemka in matica
4. Navodilo za sestavo sklopa

5. Odstranite voziček iz srednjega segmenta. Dvignite srednji segment in ga postavite nad spodnji segment tako, da so prirobnice segmenta 50 mm nad spodnjim segmentom. Pazite, da segment ne zaniha in poškoduje tesnila.
V pritrdilne izvrtine na daljših straneh segmentov vstavite vsaj štiri zaklepne zatiče (glejte sliko), da zgornji del uravnate s spodnjim. Oglejte si položaje pritrdilnih izvrtin na spodnji sliki, da preprečite nepravilno poravnavo. Po potrebi uporabite dodatne zaklepne zatiče na sredini enote, s katerimi uravnate dolge plošče. (glejte sliko »Uporaba zaklepnih zatičev za poravnavo lukenj vijakov«).
Prepričajte se, da so vse izvrtine zgornjega in spodnjega segmenta ustrezno poravnane, in nato zgornji del v celoti spustite na spodnjega.



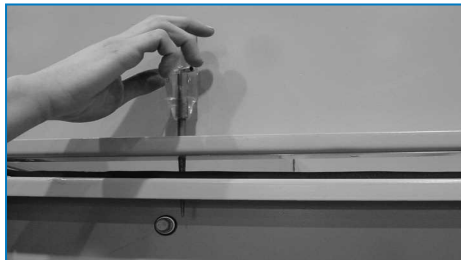
Položaj pritrdilnih izvrtin, ki jih boste uporabili

1. Položaj zaklepnega zatiča.
2. Razdalja med pritrdilno izvrtino, v katero vstavite zaklepni zatič, in kotom ne sme biti krajša od 30 cm.
3. Za dolge stranice uporabite dodatne zaklepne zatiče.
4. Pritrdilna izvrtina



CAUTION

Pri spuščanju segmenta zagotovite, da se med zgornjo in spodnjo prirobnico ne more ujeti noben predmet.

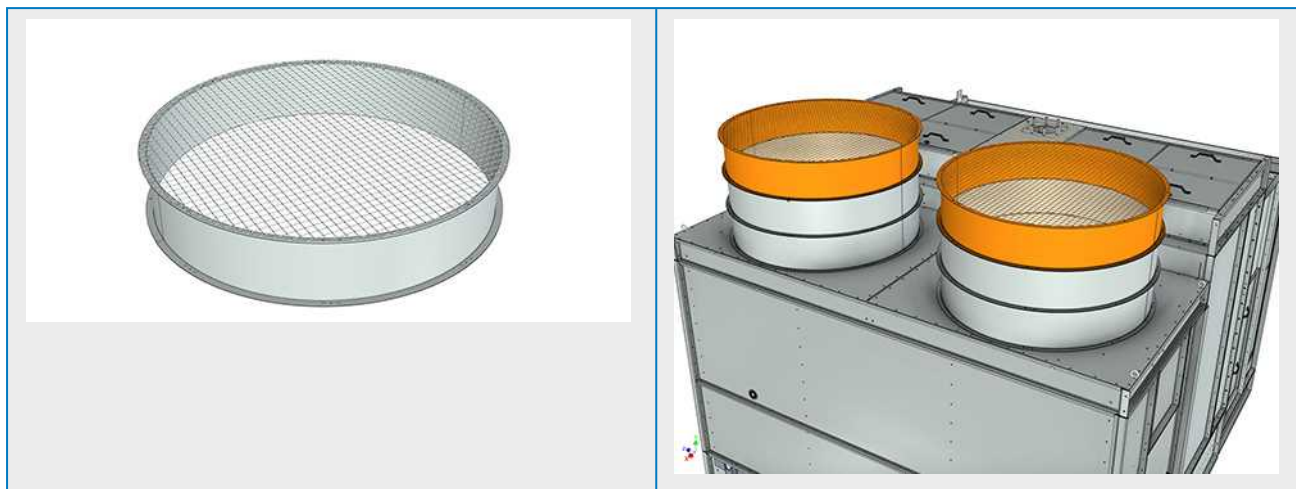


Uporaba zaklepnih zatičev za poravnavo lukenj vijakov

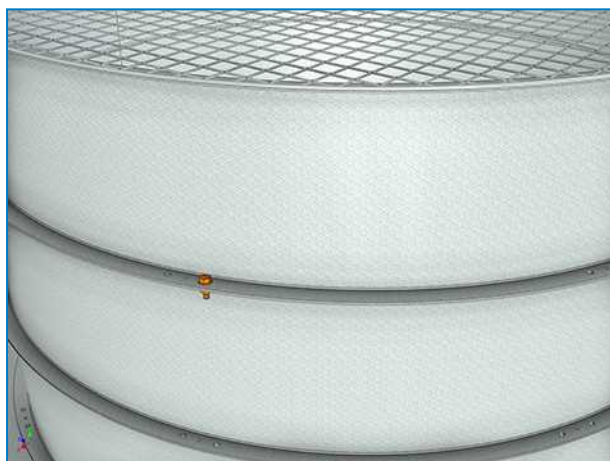
6. Sornike zabijte skozi zgornji segment in v spodnjega. Začnite pri dvižnem ušesu proti središču enote. Nadaljujte z nameščanjem sornikov s prebijalnim zatičem, da poravnate luknje, dokler niso vse luknje napolnjene s sorniki.

Odposlan ohlapen pokrov ventilatorja (če je na voljo)

1. Dvignite enojni pokrov ventilatorja z varovalom ventilatorja na tovarniško nameščene pokrove ventilatorja.



2. Poravnajte vzorec lukenj (po potrebi uporabite prebijalne zatiče) in zategnite s sorniki ter maticami.



Splošne informacije

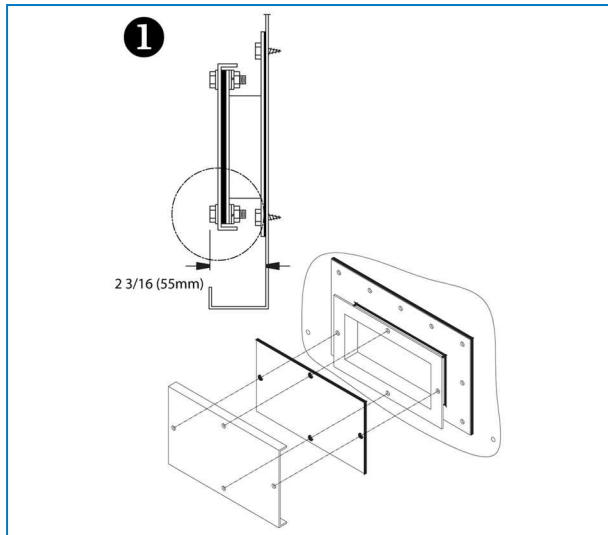
1. Vsa zahtevana navodila za namestitev izbirne dodatne opreme so shranjena v lesenem zaboju/plastičnem vsebniku na spodnjem segmentu enote. Glejte "Inspection Before Rigging" on page 1 - sliko »Mesto železnine«, navedeno v poglavju.
2. Glejte overjeno risbo enote za zaporedje namestitve opsijskih dodatkov.
3. Metode tesnjenja so enake kot za zgornji segment.
4. Platforma, lestev in ograja so priloženi na ločenem vozičku. Sestav železnine je priložen v plastičnem vsebniku in ovit okrog platforme, lestve ali ograje.



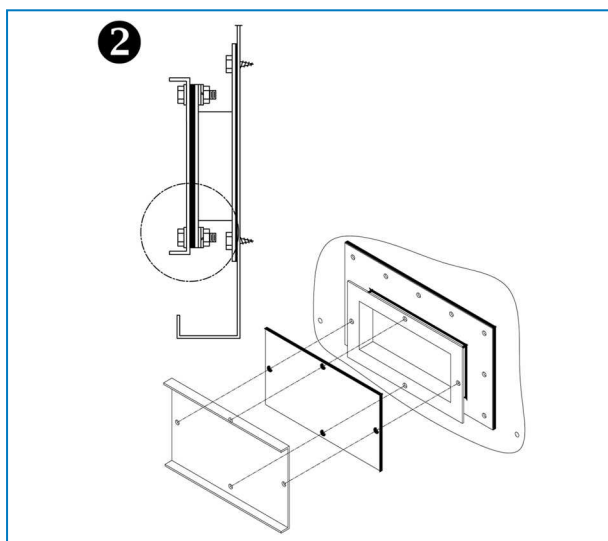
Lokacije železnine za platformo, lestev in ograjo

Vrata za čiščenje

Zaradi omejitev širine pri transportu so prirobnice pokrovov vrat za čiščenje nameščene obrnjene navznoter (1). Na mestu postavitve lahko prirobnice pokrova obrnete navzven, da omogočite preprost dostop do strojne opreme (2).



Pokrov vrat za čiščenje, nameščen za transport



Končna namestitev pokrova vrat za čiščenje



S1500E

XES1500E

PREGLED PRED ZAGONOM

Splošne informacije

Pred zagonom morate izvesti naslednja opravila, ki so podrobno opisana v priročniku za delovanje in vzdrževanje (glejte tabelo »Priporočen program vzdrževanja in nadzora«).

S pravnimi postopki zagona in rednim načrtovanim vzdrževanjem boste podaljšali življenjsko dobo vaše opreme ter zagotovili nemoteno delovanje enote za predvidene namene.

Pomoč

Družba BAC je ustanovila podjetje, specializirano za celovito podporo, ki se imenuje Balticare. V ponudbi podjetja BAC Balticare boste našli vse potrebno za zagotavljanje varnega in učinkovitega delovanja vaših izdelkov za hlajenje z izhlapevanjem.

Za dodatne informacije in pomoč se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja BAC na www.BaltimoreAircoil.eu

Več informacij

REFERENČNA LITERATURA

- Eurovent 9-5 (6) Recommended Code of Practice to keep your Cooling System efficient and safe. Eurovent/Cecomaf, 2002, 30p.
- Guide des Bonnes Pratiques, Legionella et Tours Aéroréfrigérantes. Ministères de l'Emploi et de la Solidarité, Ministère de l'Economie des Finances et de l'Industrie, Ministère de l'Environnement, Juin 2001, 54p.
- Voorkom Legionellose. Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap. December 2002, 77p.
- Legionnaires' Disease. The Control of Legionella Bacteria in Water Systems. Health & Safety Commission. 2000, 62p.
- Hygienische Anforderungen an raumluftechnische Anlagen. VDI 6022.

ZANIMIVA SPLETNA MESTA

- www.BaltimoreAircoil.eu
- www.BACservice.eu
- www.eurovent-certification.com
- www.ewgli.org
- www.ashrae.org
- www.uniclimate.org
- www.aicvf.org
- www.hse.gov.uk

PREVOD ORIGINALNE DOKUMENTACIJE



Izvorni jezik tega priročnika je angleščina. Zaradi lažje razumljivosti je bil preveden v različne jezike. V primeru odstopanja med originalom in prevodom, obvelja besedilo angleškega izvirnika.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.





A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.





A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

HLADILNI STOLPI

HLADILNI STOLPI Z ZAPRTIMI KROGOTOKI

TERMALNO SHRANJEVANJE LEDU

UPARJALNI KONDENZATORJI

HIBRIDNI IZDELKI

DELI, OPREMA IN STORITVE

BLUE by nature
GREEN at heart



www.BaltimoreAircoil.eu

info@BaltimoreAircoil.eu

Glejte naše spletno mesto za lokalne kontaktne podatke.

Industriepark - Zone A, B-2220 Heist-op-den-Berg, Belgium

© Baltimore Aircoil International nv