

ERP MULTI-SYSTEM DISTRIBUTION MANIFOLD

DIM 2 ZONE ERP DIM 3 ZONE ERP DIM A-BT ERP (1 პირდაპირი და 1 შერეული ზონა) DIM A-2BT ERP (1 პირდაპირი და 2 შერეული ზონა)







ძვირფასო მომხმარებელო

გილოცავთ Immergas-ის უმაღლესი ხარისხის პროდუქციის შეძენას!

ყურადღებით წაიკითხეთ ეს ინსტრუქცია. აქ წარმოდგენილი ინფორმაციის დახმარებით თქვენ გაიგებთ თუ როგორ უნდა გამოიყენოთ ეს მოწყობილობა და ასევე უზრუნველყოთ მისი კომფორტული და უსაფრთხო ექსპლუატაცია მრავალი წლის განმავლობაში.

ნებისმიერი ტექნიკური დახმარებისა და გეგმიური სერვისულ-სადიაგნოსტიკო სამუშაოების ჩასატარებლად ყოველთვის მიმართეთ მხოლოდ ავტორიზებულ სერვის ცენტრს. მხოლოდ აქ შეძლებთ გარანტირებულად მიიღოთ კვალიფიციური დახმარება და ორიგინალი სათადარიგო ნაწილები.

ძირითადი რეკომენდაციები

ყველა ჩვენი პროდუქცია დაცულია სათანადო სატრანსპორტო შეფუთვით.

ყუთი უნდა ინახებოდეს მშრალ ადგილას და დაცული უნდა იყოს ატმოსფერული ნალექებისაგან.

მომხმარებლის ინსტრუქცია პროდუქტის განუყოფელი და აუცილებელი ნაწილია, მისი გაყიდვის/გასაცემის შემთხვევაში ეს ინსტრუქცია აუცილებლად უნდა გადაეცეს ახალ მომხმარებელს.

შეინახეთ ეს ინსტრუქცია და აუცილებლად წაიკითხეთ ყურადღებით, რადგან ის მოიცავს ყვალა იმ მნიშვნელოვან გაფრთხილებას, რაც უზრუნველყოფს მოწყობილობის უსაფრთხო მონტაჟს და შემდგომ ექსპლოატაციას..

ინსტრუქცია მოიცავს პროდუქციის მონტაჟთან დაკავშირებულ ტექნიკურ ინფორმაციას, რაც შეეხება მონტაჟთან დაკავშირებულ სხვა საკითხებს (მაგ; შრომის უსაფრთხოების წესებს, გარემოს დაცვის საკითხებს და ა.შ.), აუცილებელია დაიცვათ ქვეყანაში სათანადო რეგულაციბით განსაძღვრული წესები.

ნებისმიელი ჩარევა და მოწყობილობის ტექნიკური მოვლა-დათვალიერების სამუშაოების განხორციელებისთვის მიმართეთ ავტორიზებული ტექნიკური დახმარების ცენტრს, ვინაიდან მათთვის ორიგინალური სათადარიგო კომპონენტების მიწოდებასა და პერსონალის კვალიფიციურ მომზადებაზე თვით მწარმოებელი კომპანია ზრუნავს.

საწარმო **IMMERGAS S.p.A.**, სათაო ოფისით მისამართზე via Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE), აცხადებს, რომ პროდუქტის შექმნის პროცესი **UNI EN ISO 9001:2015** სტანდარტების მოთხოვნებს შეესაბამება.

მწარმოებელი პასუხისმგებელი არაა ბეჭვდის ან ტრანსკრიფციის შეცდომებზე და უფლებას იტოვებს, შეიტანოს ცვლილებები თავის ტექნიკურ და კომერციულ პროექტებში წინასწზრი შეტყობინების გარეშე.

სარჩევი

1	მოწყობილობის მონტაჟი	5
1.1	მოწყობილობის აღწერა	5
1.2	მონტაჟის რეკომენდაციები	5
1.3	მთავარი ზომები ზომები	6
1.4	ჰიდრავლიური შეერთება	7
1.5	ელექტრო შეერთება	7
1.6	შეერთება გარე მოწყობილობებთან	8
1.7	ექსპლოატაციაში შეყვანა	10
1.8	საცირკულაციო ტუმბო	10
1.9	მიწოდების ტემპერატურის შერჩევა	11
1.10) კოქპლექტაცია შეკვეთით	11
1.11	Lძირითადი კომპონენტები	13
2	მომსახურების ინსტრუქცია	. 15
2.1	ძირითადი გაფრთხილებები	15
2.2	გაფრთხილებები მომხმარებლისთვის	15
2.3	კორპუსის წშენდა.	15
3	შემოწმება და სერვისი	. 16
3.1	ელექტრული სქემა DIM 2 zone ErP	16
3.2	ელექტრული დიაგრამა DIM 3 zone ErP	18
3.3	DIM A-BT ErP ელექტრული დიაგრამა	20
3.4	DIM A-2BT ErP ງຼຸ່ວງປັດທັງຼຸ່ວດ ແດນຊອນປີນ	22
3.5	DIM ERP ປັງງຕົຫງຸດຈັ່ງ ປ່ຽວວັຫວັດ DIM BUS	24

3.6 DIM ERP შეერთება ზონური სტატუსის მქონე
კვათას25 3.7 DIM ERP შეერთება ON/OFF ოთახის
თერმოსტატთან27 3.8 DIM EBP შეერთება ON-OFF თოახის
თერმოსტატთან დამატებითი ზონებისთვის28
3.9 DIM ERP შეერთება ოთახის თერმოსტათახ და C.A.R. ^{v2} Victrix Superior-საგან (2021)
განსხვავებულ ქვაბებთან
3.10DIM ERP ძეეოთება ოთანის თეოძოსტატთან და C.A.R. ^{v2} Victrix Superior (2021) სერიის
- j3sogoos5
ოთახის თერმოსტატთან და dominus-თან32
3.12Victrix Superior 2021 - DIM ERP შეერთება უსათენო გადამწოლებდან და dominus-დან 33
3.13Victrix Superior 2021 - DIM ERP შეერთება
C.A.R. ^{v2} და უსადეხო გადამხოდებთახ34 3.14ჰიდრავლიური პარალელური შეერთება 2
DIM ERP
ERP ან Hercules-ის ზონურ მართვასთან38
3.16მთავარი ფუნქციების აღწერა
3.18შემრევი ზონის მიწოდების ტემპერატურა41
3.19გარე ტემპერატურის გადამწოდი (დამატებით)
3.20დიაგნოსტიკა43
4 ტექნიკური მონაცემები 44

მომხმარებელი

1.1 მოწყობილობის აღწერა.

"DIM ERP" (Disgiuntore Idrico Multi-impianti) წარმოადგენს მოწყობილობებს განკუთვნილს ზონური სისტემების შესაქმნელად. ეს ნაკრებები შეიძლება გამოყენებული იქნეს "Immergas"-ის გათბობის ქვაბებთან ერთად და იწარმოება შემდეგ ვარიანტებში:

- DIM 2 zones ErP, გამოიყენება 2-ზონიან სისტემებში;
- DIM 3 zones ErP, გამოიყენება 3-8ონიან სისტემებში;
- **DIM H-LT ErP**, გამოიყენება შერეული სისტემებისთვის განსხვავებული ტემპერატურის მისაღწევად. (მაგ. რადიატორული და იატაკის გათბობის სისტემა);
- DIM H-2LT ErP, გამოიყენება შერეული სისტემებისთვის განსხვავებული ტემპერატურის მისაღწევად. (მაგ. რადიატორული და 2 იატაკის გათბობის სისტემა).

შენიშვნა: გათბობის ქვაბს ამ მოწყობილობასთან შეთანხმებული მუშაობისთვის უნდა ჰქონდეს ზონური მართვისთვის განკუთვნილი ელექტრონული პლატა.

კომპლექტი შესაძლებელია ჩაშებდეს კედელლში. DIM ERP კომპლექტთან შეერთებული ზონები შეიძლება იმართებოდეს ოთახის ქრონო თერმოსტატით, ამასთან ზოგიერთი ქვაბების შემთხვევაში შესაძლებელია "Immergas"-ის მართვის პულტებით გარკვეული ზონის მართვა (ძირითადი ზონა).

შენიშვნა: Victrix Superior სერიის გათბობის ქვაბებთან ერთად (ვერსია 2021), შესა8ლებელია 1 8ონის მართვა "Immergas"-ის მართვის პულტით, ხოლო დანარჩენი 8ონები იმართებოდეს უსადენო ოთახის გადამწოდებით.

1.2 მონტაჟის რეკომენდაციები.

მოწყობილობის და შესაბამისი აქსესუარების დასამონტაჟებელი ადგილი უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ მოთხოვნებს :

- მონტაჟის (ტექნიკური კანონმდებლობისა და რეგულაციების გათვალისწინებით);
- სერვისული მომსახურეობის (დაგეგმილი, პერიოდული, სპეციალური მომსახურება);
- მოხსნის (გარეთ იყოს სივრცე მოწყობილობისა და მისი კომპონენტების ტრანსპორტირების, დაცლის) ასევე მათი საბოლოო ჯამში ჩანაცვლების სხვა ან იგივე მოწყობილობებით.
- მხოლოდ პროფესიონალურად მომზადებულ კომპანიებს აქვთ ამ კომპლექტის დამონტაჟების უფლება. მონტაჟი უნდა შესრულდეს მიმდინარე რეგულაციური სტანდარტების, კანონმდებლობის და საჭირო ტექნიკური პროცედურების გათვალისწინებით. მონტაჟის დაწყებამდე, დარწმუნდით რომ მოწყობილობა იდეალურ მდგომარეობაშია. თუ ეჭვი გაქვთ რომ არ არის, დაუყოვნებლივ დაუკავშირდით მომწონდებელს. შესაფუთი მასალა (კავები, ცელოფნები, პოლისტიროლის ქაფი და ა.შ.) წარმოადგენს საფრთხეს უნდა უნდას შეინახოთ

ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას.

გაუმართაობის ან არასწორი მუშაობის დროს, დაუყოვნებლივ გამორთეთ მოწყობილობა და დაუკავშირდით ავტორიზებულ კომპანიას. არ ეცადოთ მოწყობილობაში ცვლილებების შეტანას ან თავად გაკეთებას. ზემოთაღნიშნული დარღვევა პირადი პასუხისმგებლობაა და გამოიწვევს გარანტიის შეჩერებას.

ჩაშენებული მონტაჟი.

მოამზადეთ სივრცე ჩაშენებული მონტაჟისთვის (იხ. პარ. "ძირითადი ზომები").

რასვით გამანწილებელი კოლექტორი (1) თავის ადგილას, დამონტაჟების წინ არ დაგავიწყდეთ ოთხი საყრდნობის (2) გახსნა (ნახ 1)..

შენიშვნა: ჩაშენებული ჩარჩო არ წარმოადგენს მზიდ კონსტრუქციას და ვერ ჩაანაცვლებს ამოღებული კედლის ნაწილს. ამიტომ, აუცლებელია შემოწმდეს კედლის სიმტკიცე.

მონტაჟი კედელზე.

დაამაგრეთ ჩარჩო კედელზე ოთხი სამაგრის გამოყენებით, შეარჩიეთ ისინი კედლის ტიპისა და მოწყობილობის წონის გათვაისწინებით. (არ შედის კომპლექტში) და გამოიყენეთ ოთხი ნახვრეტი (იხილეთ ნახ. 2 პოზ. X).



1 ძირითადი ზომები.



1.4 ჰიდრავლიური შეერთებები.

ყურადღება: სანამ შეასრულებთ მოწყობილობის შეერთებებს, საფუძლიანად გაწმინდეთ გათბობის სისტემა (მილები, რადიატორები და სხვა) სპეციალური ნადების მოსაშორებელი სითხით, რათა მოშორდეს ყველაფერი ზედმეტი რამაც შეიძლება ხელი შეუშალოს სისტემას მუშაობაში.

საჭიროა ტექნიკური ნორმების გათვალისწინებით თერმულ სისტემაში წყლის ქიმიური დაუშავება. სისტემისა და მოწყობილობის ნადებისგან დაცვის მიზნით.

ჰიდრავლიური შეერთებები უნდა შესრულდეს რაციონალურად. გამოიყენეთ ნახაზი 2

შენიშვნა: მნიშვნელოვანი: ჰიდრავლიური შეერთების შესრულებამდე მოხსენით მიწოდების და უკუ მილსადენების ყველა დამცავი ხუფი. შეერთების შესრულება უმჯობესია ჩამკეტი ვენტილების მეშვეობით. ისინი საშუალებას გვაძლევენ დავცალოთ მოწყობილობა განცალკევებულად, ისე რომ არ მოგვიწიოს მთლიანი სისტემის დაცლა.

შეამოწმეთ, რომ ქვაბში არსებული საფართოებელი ჭურჭელი გვაძლევს წყლის მოცულობის გაზრდის საშუალებას, ისე რომ დამცავ საქრევლს არ უწევდეს გახსნა. თუ მისი მოცულობა არაა საკმარისი, მაშინ სისტემისთვის უნდა დამონტაჟდეს შესაბამისი მოცულობის მქონე საფართოებელი ჭურჭელი.

DIM erp - ში შესაძლებელია ავტომატური ჰაერგამშვების დამონტაჟება.

თუ ორი DIM ERP მოწყობილობა პარალელურადაა დამონტაჟებული, ჰიდრავლიური წრედის სწორი ბალანსისთვის საჭიროა ორი მექანიკური სარქველის დამონტაჟება.

1.5 ელექტრო შეერთებები.

მოწყობილობას გააჩნია IPX5D დაცვის სერტიფიკატი, მისი ელექტროუსაფრთხოება მიიღწევა მხოლოდ მაშინ, როდესაც ის შეერთებულია ეფექტურ დამიწების სისტემასთან თანამედროვე უსაფრთხოების სტანდარტების გათვალისწინებით.

ყურადღება: მწარმოებელი უარყოფს ყველანაირ პასუხისმგებლობას, ზარალის ან ფიზიკური ტრავმის გამო, რომელიც გამოწვეული იქნება ქვაბის ეფექტურ დამიწების სისტემასთან არ შეერთებით ან სტანდარტების არ გათვალისწინებით.

ასევე დარწმუნდით, რომ ელექტროკაბელი შეესაბამება მაქსიმალურ სიმძლავრეს, რომელიც მითითებულია ჩაშენებულ ბლოკზე. გამანაწილებელ კოლექტორს კომპლექტში მოყვება X ტიპის კვების კაბელი შტეკერის გარეშე. კვების კაბელი უნდა დაუკავშირდეს 230V +-10% / 50 HZ უნდა გათვალისწინდეს L-N პოლარობა და დამიწება. ამ ქსელს ასევე უნდა ჰქონდეს მრავალპოლუსიანი ავტომატური გამომართველი, მაღალი ძაბვისგან დამცველი III კლასი.

კლასი. მუდმივი დენის დისპერსიებისგან დასაცავად აუცილებელია A ტიპის დიფერენციალური დამცავი მოწყობილობა.

თუ კვების კაბელი დაზიანებულია ის უნდა შეიცვალოს სპეციალური კაბელით, რომლის შეძენა შესაძლებელია სპეციალიზირებულ კომპანიებში, რათა აირიდოთ თავიდან საფრთხეები.

მოწყობილობის მთავარი კვებისთვის არასდროს გამოიყენოთ ადაპტერები ან დამაგრძელებლები.

შენიშვნა: აუცილებელია გამოყოთ მკვებავი ძაბვის ხაზები დაბალი ძაბვის ხაზებისაგან. კაბელები გაატარეთ ჩაშენებული ყუთის ზედა ნაწილში არსებულ სპეციალურ ნახვრეტში.

 დაკავშირება გათბობის ქვაბის ელ. პლატასთან. ეს შეერთებები (დაბალ-ვოლტიანი) უზრუნველყოფს დიალოგს ქვაბის მართვის პლატასა და DIM ERP - ს შორის. შეერთებებისთვის იხელმძღვანელეთ 3 თავში არსებული მითითებების.

შენიშვნა: ელექტრული შეერთება დაფებს შორის უნდა შესრულდეს კაბელებით რომელთა კვეთი მერყეობს 0.5 მმ-დან 2.5 მმ შორის, მათი სიგრძე არ უნდა აღემატებოდეს 15 მეტრს.

- ON-Off ტიპის ოთახის თერმოსტატთან დაკავშირება. DIM ERP- თან შეიძლება დაერთდეს On-Off ტიპის ოთახის თერმოსტატი (მხოლოდ თავისუფალი, პოტენციალის გარეშე კონტაქტები). შეერთებები ნაჩვენებია ნახ. 25, 26, 28 ან 29.
- Immergas დისტანციური მართვის პულტის შეერთება. შეაერთეთ დისტანციური პულტი როგორც ნაჩვენებია ნახ. 28,29 ში და ასევე გათბობის ქვაბის ინსტრუქციაში.
- გარე გადამწოდის შეერთება (დამატებით). გარე გადამწოდი აკონტროლებს სისტემის მიწოდების ტემპერატურას, ცვლის სამუშაო რეჟიმებს და მართვის ზონებს მისი შეერთებიდან გამომდინარე (პარ. 3.19).
- გარე ზონდი უკავშირდება გათბობის ქვაბს Dim BUS-ის (იხილე ქვაბის ინსტრუქცია) საშუალებით. გარე გადამწოდი აფიქსირებს ტემპერატურას და აგზავნის ინფორმაცია მოწყობილობაში, რომელიც არეგულირებს სხვადასხვა ზონის მიწოდების ტემპერატურას. ამ შემთხვევაში გათვალისწინებულია ასევე ზონური მართვის გადამწოდების პარამეტრები და თვითოეული ზონის მიწოდების დაყენებული ტემპერატურა.

მომხმარებელი

1.6 შეერთება გარე მოწყობილობებთან.

თუ გამოიყენება Comando Amico Remoto ^{v2} (C.A.R.^{v2}) ან Super C.A.R. ზონური მართვის პულტები, ისინი პირდაპირ უნდა დაუკავშიროთ გათბობის ქვაბს (იხილე გათბობის ქვაბის ინსტრუქცია).

ამასთან, C.A.R.^{v2} ან Super C.A.R. ზონური მართვის პულტები აკონტროლებენ ე.წ. ძირითად ზონას.

C.A.R.^{v2} ან Super C.A.R. მართვის პულტები უნდა დაპროგრამდნენ on-off რეჟიმზე (იხილეთ შესაბამისი პულტის ინსტრუქცია).

ამ შემთხვაში ძირითადი ზონის შესაბამისი მომჭერები მოწყობილობის ელ. პლატაზე (T.A.) უნდა იყოს თავისუფალი.

შენიშვნა: Victrix Superior სერიის ქვაბებისთვის (ახალი ვერსია 2021), ქურო RT უნდა იყოს შეერთებული (ან გამოყენებული იქბეს როგორც ზონური სარქველის კონტაქტები).

შენიშვნა: დანარჩენი გათბობის ქვაბებისთვის ქურო RT **უნდა ჩაიხსნას**.

მონტაჟი 2 თანაბარი ზონისთვის.



მონტაჟი











1.7 ექსპლოატაციაში შეყვანა .

სისტემის შევსება. როდესაც მოწყობილობის შეერთება დასრულდება, შეავსეთ სისტემა ქვაბის შემავსებელი სარქველის მეშვეობით.

შევსება ხდება დაბალი სიჩქარით, რათა გამოიდევნოს ჰაერი ჰაერგამშვევებიდან.

დახურეთ რადიატორის საჰაერო ონკანები წყლის წამოსვლასთან ერთად. ჩაკეტეთ შემავსებელი სარქველი როდესაც წნევა მიაღწევს 1.2. ბარს.

მნიშვნელოვანი: ამ მოქმედებების დროს ჩართეთ საცირკულაციო ტუმბო მთავარი ჩამრთველის საშუალებით ქვაბის მართვის პანელზე მას შემდეგ რაც ჩაირთვება შესაბამისი ზონის ოთახის თერმოსტატები.

(მხოლოდ DIM H-LT and H-2LT ERP).

იმოქმედეთ მექანიკურად 3-სვლიანი სარქველის ღერძზე ჰაერის მოსაშორებლად, დარწმუნდით, რომ ღერძი თავისუფალია.

1.8 საცირკულაციო ტუმბო.

ტუმბო იდეალურად ერგება ნებისმიერი ცენტრალური გათბობის სისტემის საყოფაცხოვრებო და საცხოვრებელი გარემოს საჭიროებებს. ტუმბოს გააჩნია ელექტრო მართვის რეჟიმი, რაც დამატებითი ფუნქციების მართვის საშუალებას გვაძლევს.

რეგულირება. სელექტორით დააყენეთ ის თქვენთვის სასურველ მრუდზე რათა აირჩიოთ შესაბამისი რეჟიმი.

პროგრამა	ნათურა
Ρ 1 დაბალი (ΔΡ-V) Ρ 2 მაღალი (ΔΡ-V)	მწვანე
C 3 დაბალი (ΔΡ-C) - H=3 მ C 4 მაღალი (ΔΡ-C) - H=4 მ	ნარინჯ.
Min Max.	ლურჭი

- -პროგრამა P (1 დაბალი 2 მაღალი) (ΔP-V) - პროპორციული მრუდი (მწვანე ნათება). ტუმბოს წნევა მცირდება სისტემაში წნევის ვარდნის შემცირებათან ერთად (ხარჟი მცირდება). ამ ფუნქციის წყალობით მცირდება ტუმბოს მიერ მოხმარებული ენერგიაც: ტუმბოს ენერგია (სიმძლავრე) მცირდება წნევის და ხარჯის შესაბამისად. ეს რეჟიმი მიესადაგება უმეტეს გათბობის სისტემებს. მილებში და რადიატორის ონკანებში წყლის ნაკადით გამოწვეული ხმაური მცირდება ტუმბოს დაწნევის შემცირებასთან ერთად.
- პროგრამა C (3 დაბალი 4 მაღალი) (ΔΡ-C) მუდმივი მრუდი (ნარინჯისფერი ნათება). The ტუმბოს მიერ განვითარებული წნევა მუდმივია. ეს რეჟიმი სასურველია იატაკის გათბობის სისტემებისთვის, სადაც ყველა რგოლი უნდა დარეგულირდეს ერთნაის წნევის ვარდნაზე.
- -MIN. MAX. პროგრამა (ლურჭი ნათება). შესაძლებელია ტუმბოს სიჩქარის არჩევა მინიმუმსა და მაქსიმუმს შორის, სისტემის მოთხოვნებიდან გამომდინარე. (ერთმილოვანი სისტემებიდან თანამედროვე რთულ სისტემების ჩათვლით).
- RZ1 პირდაპირი ზონა 1 უკუ
- RZ2 შერეული ზონა 2 უკუ
- RZ3 შერეული ზონა 3 უკუ
- MZ2 შერეული 8ონა 2 შიწოდება
- MZ3 შერეული ზონა 3 მიწოდება
- MZ1 პირდაპირი ზონა 1 მიწოდება

ქარნულად ზონა 2 მიჩნეულია ძირითად ზონად. (nb. ნახ. 20 ელექტრული შეერთებებისთვის და ნახ. 21 ზონური მართვის პარამეტრების დასაყენებლად)

DIM A-2BT ERP მინტაჟი (1 პირდაპირი და 2 შერეული ზონა).

მონტაჟი

დიაგნოსტიკა რეალურ დროში: ანთებული შუქდიოდი (სხვადასხვა ფერში) ფერში) გვაწვდის ტუმბოს მუშაობის სტატუსის შესახებ ინფრომაციას, (ნახ 7)

ტუმბოს განბლოკვა. დაბლოკილი ტუმბოს დროს ნათურა ინთება წითლად. დააყენეთ გადამრთველი MAX. პოზიციაზე, გამორთეთ და თავიდან ჩართეთ ტუმბო განბლოკვის პროცედურის დასაწყებად. იწყება ტუმბოს განბლოკვის პროცედურა, რომელიც გრძელდება მაქსიმალურად 15 წუთის განმავლობაში ნათურა ციმციმებს ყოველი ახალი ცდის დროს. ის ნათდება ლურჯად რამდენიმე წამით და შემდეგ ისევ წითლად, თუ განბლოკვა ვერ განხორციელდა. თუ განბლოკვა შედგა გადაიყვანეთ გადამრთველი შესაბამის მდგომარეობაში. თუ ასეთი მეთოდით განბლოკვა ვერ მოხერხდა, მექანიკურად განბლოკეთ ის შემდეგნაირად.

- გამორთეთ მკვებავი ძაბვა (ნათურა უნდა ჩაქრეს).
- ჩაკეტეთ სისტემის მიწოდების და უკუ სარქველები და დაელოდეთ ტუმბოს გაგრილებას.
- დაცალეთ სისტემა დამცლელი სარქველით.
- მოხსენით ძრავა და გაწმინდეთ ის.
- განბლოკვის შემდეგ ისევ ააწყეთ ტუმბო.
- შეავსეთ სისტემა, აღადგინეთ ძაბვა და შეარჩიეთ ტუმბოს სასურველი სიჩქარე.

ყურადღება: სითხეების მაღალი ტემპერატურისა და წნევის გამო არსებობს დამწვრობის მიღების საშიშროება.

1.9 მიწოდების ტემპერატურის შერჩევა.

სხვადასხვა ზონებში შესაძლებელია ნაკადის ტემპერატურის შემცირება. გათბობის ქვაბის გამოსვლაზე არსებული ტემპერატურისგან განსხვავებით DIM erp ში ხდება მიწოდების და უკუ მილსადენებში არსებული თბომატარებლის შერევა. DIM erp-ის დაბალ ტემპერატურის მქონე ზონებში გამოყენების შემთხვევაში, შეამოწმეთ რომ დაყენებული პარამეტრები საშუალებას იძლევიან იატაკის გათბობის ზედაპირის მაქსიმალური ტემპერატურის მიღებას.

1.10 კომპლექტაცია შეკვეთით.

- სისტემის ჩამკეტი ვენტილების კომპლექტი. კომპლექტი მონტაჟდება მიწოდების და უკუ მილებზე. ის განსაკუთრებით გამოსადეგია სერვიისთვის და გვაძლევს საშუალებას დავცალოთ მოწყობილობა ცალკე, მთლიანი სისტემის დაცლის გარეშე.
- გარე ზონდის კომპლექტი
- უსაფრთხოების თერმოსტატის კომპლექტი
- ზემოთ ნახსენები კომპლექტები მოწოდებულია ინსტრუქციებთან ერთად.

ნათურის აღწერა მიზეზი მოქმედება სტატუსი არასათანადო წნევა, ტუმბოს აღადგინეთ წნევა სისტემაში ანთია ხმა ტუმბოში კავიტაცია <u>მუდმივად</u> ტუმბოში უცხო სხეულის მოხვედრა მოხსენით ძრავა და გაწმინდეთ ციმციმებს ჰაერის არსებობა გააჰაერეთ სისტემა თეთრად ხმა ტუმბოში ანთია ძალიან დიდი ნაკადის სიჩქარ შეამცირეთ სიჩქარე მუდმივად ძაბვა გამორთულია დარწმუნდით რომ ძაბვა ეწოდება ნათურა ტუმბო არ გათიშულია ტუმბოს შეცდომა შეცვალეთ ტუმბო მუშაობს ტუმბო დაბლოკილია დაშალეთ და გაწმინდეთ ტუმბო ანთია წითლად შეამოწმეთ მკვებავი ძაბვა არასათანადო ძავბა



ტუმბოს მახასიათებლები პროპორციული ნაკადისას.



განმარტება:

1

- C = საცირკულაციო ტუმბოს გადამრთველი
 C 4 პოზიციაში (სტანდარტული დაყენება)
- D = საცირკულაციო ტუმბოს გადამრთველი C3 პოზიციაში
- E = საცირკულაციო ტუმბოს გადამრთველი P2 პოზიციაში
- F = საცირკულაციო ტუმბოს გადამრთველი P1 პოზიციაში
- G = საცირკულაციო ტუმბოს გადამრთველი C4 პოზიციაშიC4 (სტანდარტული დაყენება)
- H = საცირკულაციო ტუმბოს გადამრთველი C3 პოზიციაში
 - საცირკულაციო ტუმბოს გადამრთველი
 P2 პოზიციაში
- L = საცირკულაციო ტუმბოს გადამრთველი
 P1 პოზიციაში





მომხმარებელი

2.1 ძირითადი გაფრთხილებები.

თუ მოწყობილობა დროებით უნდა გამოირთოს, გამორთეთ მთავარ ჩამრთველი, რათა სისტემას შეუწყდეს ძაბვა და იმუშაოთ უსაფრთხოდ.

- ყურადღება: კომპონენტების გამოყენება, რომლებიც მუშაობენ ელექტრო ენერგიაზე საჭიროებს შემდეგი ფუნდამენტალური წესების გათვალისწინებას:
- არ შეეხოთ მოწყობილობას სველი ან ტენიანი სხეულის ნაწილებით არ შეეხოთ როცა ხართ ფეხშიშველი;
- თუ მოწყობილობა კედელზეა დამაგრებული არ გამოწიოთ ელექტრო კაბელები, არ დატოვოთ მოწყობილობა მზეში, წვიმაში და ასე შემდეგ;
- მოწყობილობის დენის კაბელი არ უნდა გამოიცვალოს მომხმარებლის მიერ;
- კაბელი დაზიანების შემთხვევაში, გამორთეთ ნოწყობილობა და დაუკავშირდეთ სპეციალურად დატრენინგებულ პერსონალს მის შესაცვლელად;
- თუ მოწყობილობას არ გამოიყენებთ რაღაც დროის განმავლობაში, გამოაერთეთ ის დენის წყაროდან.

2.2 გაფრთხილებებ მომხმარებლისთვის.

მოწყობილობა არ საჭიროებს რაიმე სახის დარეგულირებას ან გაკონტროლებას მომხარებლის მხრიდან. ამიტომ, აკრძალულია წინა სახურავის გაღება.

ერთადერთი რისი გაკეთებაც აუცილებელია მომხმარებლისთვის, არის სისტემის წყლის წნევის შემოწმება გათბობის ქვაბზე. ქვაბის წნევის მაჩვენებელი უნდა იყოს 1 – 1.2 ბარს შორის.

თუ წნევა 1 ბარზე დაბალია, (და სისტემა ცივ მდგომარეობაშია) დააბრუნეთ ნორმალური წნევა შემავსებელი სარქველის მეშვეობით რომელიც გათბობის ქვაბშია (იხილეთ ქვაბის ინსტრუქცია) .

შენიშვნა: ამის შემდეგ, დახურეთ სარქველი.

თუ წნევა მიაღწევს 3 ბარს, შესაძლოა მოქმედებაში მღვიდეს ქვაბის დამცავი სარქველი.

ამ შემთხვევაში გამოდევნეთ წყალი რადიატორის საჰაერო სარქველიდან სანამ წნევა არ მიაღწევს 1 ბარს ან სთხოვეთ დახმარება პროფესიონალ პერსონალს.

წნევის ხშირი ვარდნის შემთხვევაში მიმართეთ პროფესიონალ პერსონალს სისტემაში არსებული გაჟონვის აღმოსაფხვრელად.

მოწყობილობის ექსპლუატაციის ვადის გასვლის შემდეგ, ის არ უნდა განადგურდეს როგორც ჩვეულებრივი საყოფაცხოვრებო ნარჩენი და გარემოშიც არ უნდა დავტოვოთ, არამედ ავტორიზებული პროფესიონალი კომპანიის მიერ უნდა ჩამოიხსნას. მიმართეთ მწარმოებელს უტილიზაციის ინსტრუქციებისთვის.

2.3 კორპუსის წმენდა.

გასაწმენდად გაოიყენეთ ნამიანი ქსოვილები და ნეიტრალური სარეცხი საშულება. არასდროს გამოიყენოთ აბრაზიული ან ფხვნილოვანი სარეცხის საშუალებები.

შემოწმება და სერვისი

- მკვებავ ელექტრო ქსელთან მიერთება უნდა განხორციელდეს მაგნიტოთერმული ამომრთველის გავლით, შეამოწმეთ სწორი L-N პოლარობა და დამიწება;
- დარწმუნდით, რომ ამომრთველი შესაბამისად მუშაობს;
- შეამოწმეთ, ცენტრალური გათბობის სისტემა შევსება და წნევა (უნდა იყოს 1-1.2 ბარი);

- დარწმუნდით რომ სისტემა გაჰაერებულია;
- შეამოწმეთ სისტემის ჰერმეტულობა;
- (მხოლოდ DIM H-LT ან H-2LT ERP) შეამოწმეთ შემრევი სარქველების ფუნქციონირება, დამცავი თერმოსტატების მუშაობა (ქვაბის ტემპერატურა აწიეთ 60 °C- ზე მაღლა).

თუ უსაფრთხოების თუნდაც ერთი ასპექტი იძლევა უარყოფით შედეგს, ნუ ჩართავთ სისტემას.

3.1 ელექტრო სქემა DIM 2 ZONE ERP.

gmbmain

მომხმარებელი

სერვისი

ტექნიკური მონაცემები



ზონური მართვის კვანძის პარამეტრები		
N° გადამრთ.	OFF 📼	ON 📼
1	ერთნაირი ტემპერატურის ზონები	შერეული ტემპერატურის ზონები
2	N° 1 შერეული ზონა (Z2)	N° 2 შერეული ზონა (Z2 და Z3)
3	MASTER პანელი (ძირითადი)	SLAVE პანელი (დამატებითი)
4	ძირითადი 8ონა = 8ონა 1	ძირითადი ზონა = ზონა 2
5	Super C.A.R.: ძირითადი ზონის მიწოდების კონტროლი	Super C.A.R.: სისტემის მიწოდების კონტროლი
6	შერეული ზონის მაქს. ტემპ. = 50°C	შერეული ზონის მაქს. ტემპ. = 75°C
7	ნორმალური ფუნქციონირება	არ გამოიყენება
8	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
9	შერეული ზონის მინ. ტემპ. = 25°C	შერეული ზონის მინ. ტემპ. = 35°C
10	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
11	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
12	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება

შენიშვნა: მსხვილი შრიფტით აღნიშნულია ქარხნული პარამეტრები.

თუ ამას საჭიროებს გათბობის ქვაბი, BUS შეერთება შესაძლებელია შესრულდეს შემდეგ კლემებთან: DIM BUS, 44-41 ან 40-41 (იხილეთ გათბობის ქვაბის ინსტრუქცია).

ზონალური მართვის მქონე ოთახის თერმოსტატთან დაკავშრების შემთხვევაში აუცილებელია ზონების მართვის ბლოკის X9 კლემაზე არსებული შეერთების მოხსნა.

DIM ERPის დამცავ თერმოსტატთან შეერთების შემთხვევაში აუცილებელია X7 კლემაზე არსებული შეერთების მოცილება.

შენიშვნა: ქვაბებისთვის გარდა Victrix Superior (ახალი ვერსია 2021), შესაძლებელია 1 ან 2 8ონის მართვა როგორც ძირითადი 8ონა. ქარნულად (გადამრთველი 4 პოზიციაში OFF) ძირითადი 8ონა არის 8ონა 1.

Victrix Superior სერიის ქვაბებისთვის (ახალი ვერსია 2021), მიუხედავად გადამრთველი 4 (ON ან OFF), 8ონა 1 მიჩნეულია ძირითად 8ონად.

ორი ან მეტი ზონის არსებობისას C.A.R.^{v2} ან Super C.A.R. დაყენებული უნდა იყოს "on-off" რეჟიმზე (იხილე შესაბამისი ინსტრუქცია).

გარე დისტანციური მართვის შესასვლელი RT უნდა იყოს თავისუფალი, თუ DIM ERP შეერთებულია ქვაბთან გარდა Victrix Superior (ახალი ვერსია 2021).

შენიშვნა: Victrix Superior სერიის ქვაბებთან (ახალი ვერსია 2021), ზონა 1-ის კონტაქტები რჩება შეერთებული (ან გამოიყენება ზონური მართვის ჩამკეტი სარქველების სამართავად). მომხმარებელი

15

მონტაჟი

3.2 ელექტრული დიაგრამა DIM 3 ZONE ERP.



ზონური მართვის კვანძის პარამეტრები		
N° გადამრთ.	OFF 📼	ON 📼
1	ერთნაირი ტემპერატურის ზონები	შერეული ტემპერატურის ზონები
2	N° 1 შერეული ზონა (Z2)	N° 2 შერეული ზონა (Z2 და Z3)
3	MASTER პანელი (ძირითადი)	SLAVE პანელი (დამატებითი)
4	ძირითადი ზონა = ზონა 1	ძირითადი ზონა = ზონა 2
5	Super C.A.R.: ძირითადი ზონის მიწოდების კონტროლი	Super C.A.R.: სისტემის მიწოდების კონტროლი
6	შერეული ზონის მაქს. ტემპ. = 50°C	შერეული ზონის მაქს. ტემპ. = 75°C
7	ნორმალური ფუნქციონირება	არ გამოიყენება
8	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
9	შერეული ზონის მინ. ტემპ. = 25°C	შერეული ზონის მინ. ტემპ. = 35°C
10	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
11	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
12	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება

შენიშვნა: მსხვილი შრიფტით აღნიშნულია ქარხნული პარამეტრები.

თუ ამას საჭიროებს გათბობის ქვაბი, BUS შეერთება შესაძლებელია შესრულდეს შემდეგ კლემებთან: DIM BUS, 44-41 ან 40-41 (იხილეთ გათბობის ქვაბის ინსტრუქცია).

ზონალური მართვის მქონე ოთახის თერმოსტატთან დაკავშრების შემთხვევაში აუცილებელია ზონების მართვის ბლოკის X9 კლემაზე არსებული შეერთების მოხსნა.

DIM ERPის დამცავ თერმოსტატთან შეერთების შემთხვევაში აუცილებელია X7 კლემაზე არსებული შეერთების მოცილება.

ັບງັ້ດເປດ້າງຕົດ C.A.R. $\dot{v_2}$ ັ່ນຄົ Super C.A.R. უნდა დაკავშირდნენ პირდაპირ ქვაბთან.

შენიშვნა: ქვაბებისთვის გარდა Victrix Superior (ახალი ვერსია 2021), შესაძლებელია 1 ან 2 8ონის მართვა როგორც ძირითადი 8ონა. ქარნულად (გადამრთველი 4 პოზიციაში OFF) ძირითადი 8ონა არის 8ონა 1.

Victrix Superior სერიის ქვაბებისთვის (ახალი ვერსია 2021), მიუხედავად გადამრთველი 4 (ON ან OFF), 8ონა 1 მიჩნეულია ძირითად 8ონად.

ორი ან მეტი ზონის არსებობისას C.A.R.^{v2} ან Super C.A.R. დაყენებული უნდა იყოს "on-off" რეჟიმზე (იხილე შესაბამისი ინსტრუქცია).

გარე დისტანციური მართვის შესასვლელი RT უნდა იყოს თავისუფალი, თუ DIM ERP შეერთებულია ქვაბთან გარდა Victrix Superior (ახალი ვერსია 2021).

შენიშვნა: Victrix Superior სერიის ქვაბებთან (ახალი ვერსია 2021), ზონა 1-ის კონტაქტები რჩება შეერთებული (ან გამოიყენება ზონური მართვის ჩამკეტი სარქველების სამართავად). მომხმარებელი

17

მონტაჟი



- 7 8ონის მდგომარეობის სიგნალის შესვლა ქვაბიდან ან სხვა DIM ERP - დან
- 20 IMMERGAS

527 - პარამეტრების დაყენებაr

T2 - დაბალი ძაბვის ტრ-რი

528 - პლატის პარამეტრების დაყენება

ზონური მართვის კვანძის პარამეტრები		
N° გადამრთ.	OFF 📼	ON 📼
1	ერთნაირი ტემპერატურის ზონები	შერეული ტემპერატურის ზონები
2	N° 1 შერეული ზონა (Z2)	N° 2 შერეული ზონა (Z2 და Z3)
3	MASTER პანელი (ძირითადი)	SLAVE პანელი (დამატებითი)
4	ძირითადი ზონა = ზონა 1 ძირითადი ზონა = ზონა 2	
5	Super C.A.R.: ძირითადი ზონის მიწოდების კონტროლი	Super C.A.R.: სისტემის მიწოდების კონტროლი
6	შერეული ზონის მაქს. ტემპ. = 50°C შერეული ზონის მაქს. ტემპ. = 75°C	
7	ნორმალური ფუნქციონირება	აქტიური ტესტის ფუნქცია
8	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
9	შერეული ზონის მინ. ტემპ. = 25°C შერეული ზონის მინ. ტემპ. = 35°C	
10	არ გამოიყენება არ გამოიყენება	
11	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
12	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება

შენიშვნა: მსხვილი შრიფტით აღნიშნულია ქარხნული პარამეტრები.

თუ ამას საჭიროებს გათბობის ქვაბი, BUS შეერთება შესაძლებელია შესრულდეს შემდეგ კლემებთან: DIM BUS, 44-41 ან 40-41 (იხილეთ გათბობის ქვაბის ინსტრუქცია).

ზონალური მართვის მქონე ოთახის თერმოსტატთან დაკავშრების შემთხვევაში აუცილებელია ზონების მართვის ბლოკის X9 კლემაზე არსებული შეერთების მოხსნა.

DIM ERPის დამცავ თერმოსტატთან შეერთების შემთხვევაში აუცილებელია X7 კლემაზე არსებული შეერთების მოცილება.

შენიშვნა: ქვაბებისთვის გარდა Victrix Superior (ახალი ვერსია 2021), შესაძლებელია 1 ან 2 8ონის მართვა როგორც ძირითადი 8ონა. ქარნულად (გადამრთველი 4 პოზიციაში OFF) ძირითადი 8ონა არის 8ონა 1.

Victrix Superior სერიის ქვაბებისთვის (ახალი ვერსია 2021), მიუხედავად გადამრთველი 4 (ON ან OFF), 8ონა 1 მიჩნეულია ძირითად 8ონად.

ორი ან მეტი ზონის არსებობისას C.A.R.^{v2} ან Super C.A.R. დაყენებული უნდა იყოს "on-off" რეჟიმზე (იხილე შესაბამისი ინსტრუქცია).

გარე დისტანციური მართვის შესასვლელი RT უნდა იყოს თავისუფალი, თუ DIM ERP შეერთებულია ქვაბთან გარდა Victrix Superior (ახალი ვერსია 2021).

შენიშვნა: Victrix Superior სერიის ქვაბებთან (ახალი ვერსია 2021), ზონა 1-ის კონტაქტები რჩება შეერთებული (ან გამოიყენება ზონური მართვის ჩამკეტი სარქველების სამართავად). მომხმარებელი

19

მონტაჟი

3.4 DIM A-2BT ERP ელექტრული დიაგრამა.



ზონური მართვის კვანძის პარამეტრები		
N° გადამრთ	OFF 📼	ON 📼
1	ერთნაირი ტემპერატურის ზონები	შერეული ტემპერატურის ზონები
2	N° 1 შერეული ზონა (Z2)	N° 2 შერეული ზონა (Z2 და Z3)
3	MASTER პანელი (ძირითადი)	SLAVE პანელი (დამატებითი)
4	ძირითადი ზონა = ზონა 1	ძირითადი ზონა = ზონა 2
5	Super C.A.R.: ძირითადი ზონის მიწოდების კონტროლი	Super C.A.R.: სისტემის მიწოდების კონტროლი
6	შერეული ზონის მაქს. ტემპ. = 50°C	შერეული ზონის მაქს. ტემპ. = 75°C
7	ნორმალური ფუნქციონირება	აქტიური ტესტის ფუნქცია
8	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
9	შერეული ზონის მინ. ტემპ. = 25°C	შერეული ზონის მინ. ტემპ. = 35°C
10	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
11	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
12	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება

შენიშვნა: მსხვილი შრიფტით აღნიშნულია ქარხნული პარამეტრები.

თუ ამას საჭიროებს გათბობის ქვაბი, BUS შეერთება შესაძლებელია შესრულდეს შემდეგ კლემებთან: DIM BUS, 44-41 ან 40-41 (იხილეთ გათბობის ქვაბის ინსტრუქცია).

ზონალური მართვის მქონე ოთახის თერმოსტატთან დაკავშრების შემთხვევაში აუცილებელია ზონების მართვის ბლოკის X9 კლემაზე არსებული შეერთების მოხსნა.

DIM ERPის დამცავ თერმოსტატთან შეერთების შემთხვევაში აუცილებელია X7 კლემაზე არსებული შეერთების მოცილება.

შენიშვნა: ქვაბებისთვის გარდა Victrix Superior (ახალი ვერსია 2021), შესაძლებელია 1 ან 2 8ონის მართვა როგორც ძირითადი 8ონა. ქარნულად (გადამრთველი 4 პოზიციაში OFF) ძირითადი 8ონა არის 8ონა 1.

Victrix Superior სერიის ქვაბებისთვის (ახალი ვერსია 2021), მიუხედავად გადამრთველი 4 (ON ან OFF), 8ონა 1 მიჩნეულია ძირითად 8ონად.

ორი ან მეტი ზონის არსებობისას C.A.R.^{v2} ან Super C.A.R. დაყენებული უნდა იყოს "on-off" რეჟიმზე (იხილე შესაბამისი ინსტრუქცია).

გარე დისტანციური მართვის შესასვლელი RT უნდა იყოს თავისუფალი, თუ DIM ERP შეერთებულია ქვაბთან გარდა Victrix Superior (ახალი ვერსია 2021).

შენიშვნა: Victrix Superior სერიის ქვაბებთან (ახალი ვერსია 2021), ზონა 1-ის კონტაქტები რჩება შეერთებული (ან გამოიყენება ზონური მართვის ჩამკეტი სარქველების სამართავად). 21

მომხმარებელი

მონტაჟი



თავის მხრივ გათბობის ქვაბი ზონური მართვის კომპლექტიდან იღებს შემდეგ ინფორმაციას:

- ცენტრალური გათბობის მოთხოვნა ზონიდან;
- ქვაბის მიწოდების ტემპერატურის მნიშვნელობას ზონის მოთხოვნის მიხედვით;
- ზონური მართვის კვანძის შეცდომებს.

3.6 DIM ERP შეერთება ზონური სტატუსის მქონე ქვაბებთან. **შენიშვნა:** ასეთი შეერთებისას ქვაბის ძავბიდან გათიშვისას, უნდა გაითიშოს ასევე ზონური მართვის კვანძი.



ზონური მართვის კვანძი უნდა დაერთდეს თავის გარე ტემპერატურულ გადამწოდთან (თუ აუცილებელია). შერეული ზონის მიწოდების ტემპერატურა უნდა დარეგულირდეს ზონური მართვის პლატიდან.

23

მონტაჟი

მომხმარებელი



3.7 DIM ERP შეერთება ON/OFF ოთახის თერმოსტატთან.



შენიშვნა: ყველა წარმოდგენილი კომპონენტი არის დამატებითი

თითოეული ზონა შეიძლება გაკონტროლდეს შესაბამისი თერმოსტატით.

თერმოსტატის შესაერთებლად უნდა გაუქმდეს X9 ტერმინალის შეერთებები.

თუ ზონური მართვის კვანძი შეერთებულია BUS-ის საშუალებით Victrix Superior სერიის ბოილერთან (2021), ზონის აქტივაცია განისაზღვრება ოთახის თერმოსტატის კონტექტების შეკვრით და ქვაბის პროგრამირებით (იხილე ქვაბის ინსტრუქცია).

3.8 DIM ERP შეერთება ON-OFF ოთახის თერმოსტატებთან დამატებითი ზონებისთვის.



მაგალითი: პიდრავლიური დიაგრამა DIM ERP ზონა 1-ის დაყოფა



520-1.1 -8ონა 1 დამატებითი თერმოსტატი 1

S20-1.2 - 8 ต อง 1 ตั้งสิ่ง ด้างการ การ คริ่ง ค

520-1.3 - 8ონა 1 დამატებითი თერმოსტატი 3

RZ1 - วักค์ตูงวักคิก 8 ตั้โง 1 ๆ มา

RZ3 - პირდაპირი 8ონა 3 უკუ RZ2 - პირდაპირი 8ონა 2 უკუ MZ2 - პირდაპირი 8ონა 2 მიწოდება MZ3 - პირდაპირი 8ონა 3 მიწოდება

- 6 8ონა 3
- 7 8ონა 1-ის დამატებითი 8ონა 1
- 8 8ონა 1-ის დამატებითი 8ონა 2
- 9 8ონა 1-ის დამატებითი 8ონა 3

ტექნიკური მონაცემები

სერვისი

gwbyaan

მომხმარებელი



3.9 DIM ERP შეერთება ოთახის თერმოსტატთან და C.A.R.^{v2} VICTRIX SUPERIOR- საგან (2021)

- ыন ყავიაფეი BL - ლურჯი
- Y/G yʒกთელი/მწვანე

28

მოხსენით ქურო X40 ქვაბის ტერმინალზე (იხ. გათბობის ქვაბის ინსტრუქცია).

CAR^{v2} უნდა იყოს შეერთებული ქვაბის ტერმინალზე DIM BUS , 44-41, ან 40-41 (იხ. გათბობის ქვაბის ინსტრუქცია).

ზონური მართვის კვანძი უნდა იყოს შეერთებული გათბობის ქვაბთან DIM BUS ან ზონის სტატუსის მეშვეობით, იმისათვის რომ მიიღოს ინფორმაცია ზონის აქტივაციის მოთხოვნის შესახებ CAR^{v2}-დან.

CAR^{v2} გააკონტროლებს ზონას, რომელის მიჩნეულია ძირითადად ზონური მართვის კვანძის გადამრთველებიდან გამომდინარე.

ამ მაგალითში, ძირითადი ზონა არჩეულია 2 (გადამრთველი 4- საშუალებით).

X9 ტერმონალში ზონის ქურო, რომელსაც აკონტროლებს CAR^{v2} უნდა იყოს გაუქმებული.

ოთახის თერმოსტატების შეერთებისას X9 ტერმინალის ქუროები უნდა გაუქმდეს.

სერვისი



- BL ඌාභූදი
- Y/G ყვითელი/მწვანე

მოხსენით ქურო X40 ქვაბის ტერმინალზე (იხ. გათბობის ქვაბის ინსტრუქცია).

მაგალითი: CAR^{v2} ან სხვა ზონური მართვისთვის გათვალისწინებული პანელის შეერთება Victrix Superior (2021) სერიის ქვაბებთან DIM BUS საშუალებით(იხ. ქვაბის ინსტრუქცია), ამ შემთხვევაში დაერთებული ასევე ოთახის სხვა თერმოსტატები.

CAR^{v2} პულტი უნდა იყოს შეერთებული DIM BUS ან 44-41 ტერმინალებთან (იხ. ქვაბის ინსტრუქცია). ზონური მართვის კვანძი ერთდება ქვაბთან DIM BUS - ით და იღებს ინფორმაციას ზონის აქტივაციაზე CAR^{v2} - დან.

CAR^{v2} შეერთებული Victrix Superior სერიის ბოილერთან (2021) აკონტროლებს მხოლოდ ზონა 1-ს (დამოკიდებულია ზონური მართვის პლატაზე განთავსებული სელექტორის მდგომარეობაზე).

თუ ზონური შართვის კვანძი შეერთებულია Superior 2021 ქვაბთან, ზონა 1-ის ქურო , RT (რომელიც კონტროლდება CAR - ით) განთავსებული X9 ტერმინალზე, უნდა იყოს შენარჩუნებული. ოთახის თერმოსტატების შემთხვევაში X9 ტერმინალზე განთავსებული შესაბამისი ქურო უნდა გაუქმდეს.

ზონის აქტივაცია განისაზღვრება ოთახის თერმოსტატის კონტაქტების შეკვრით ან პროგრამულად ქვაბის ზონური მართვის მენიუდან (იხ. ქვაბის ინსტრუქცია).

29

სერვისი

3.11 VICTRIX SUPERIOR 2021 - DIM ERP შეერთება თერმოსტატებთან და DOMINUS-თან.



- ზონების რეჟიმებს (ზაფხული, ზამთარი და ა.შ.)
- შერეული ზონებისთვის ქვაბზე დაყენებული ტემპერატურა (სადაც შესაძლებელია);
- ქვაბთან დაკავშირებული გარე ტემპერატურა;
- ზონის აქტივაციის მოთხოვნა.

გათბობის ქვაბი ზონური მართვის კვანძიდან იღებს შემდეგ ინფორმაციას:

- გათბობის მოთხოვნა ოთახის თერმოსტატებიდან;
- ზონების მიხედვით ქვაბის მიწოდების ტემპერატურა.
- ზონური კვანძის შეცდომების კოდებს

ტექნიკური მონაცემები



- ზონის აქტივაციის მოთხოვნა.

გათბობის ქვაბი ზონური მართვის კვანძიდან იღებს შემდეგ ინფორმაციას:

- გათბობის მოთხოვნა ოთახის თერმოსტატებიდან;
- ზონების მიხედვით ქვაბის მიწოდების ტემპერატურა.
- ზონური კვანძის შეცდომების კოდებს

OIMMERGAS | 33

31

3.13 VICTRIX SUPERIOR 2021 - DIM ERP შეერთება C.A.R.^{v2} და უსადენო გადამწოდებთან

32

- წონების მიხედვით ქვაბის მიწოდების ტემპერატურა.
- ზონური კვანძის შეცდომების კოდებს

თუ ამას საჭიროებს გათბობის ქვაბი, BUS შეერთება შესაძლებელია შესრულდეს შემდეგ კლემებთან: DIM BUS, 44-41 ან 40-41 (იხილეთ გათბობის ქვაბის ინსტრუქცია).

ქვაბის ტერმინალიდან მოხსენით ქურო X40 (იხილეთ გათბობის ქვაბის ინსტრუქცია).

თუ პირველი DIM ERP დაკავშირებულია ქვაბთან DIM BUS -ით, ხოლო მეორე პარალელურად, შეაერთეთ მეორე მოწყობილობის გათბობის მოთხოვნის ტერმინალი პირველი მოწყობილობის X11 შესასვლელთან. პირველი DIM ERP იჭებს ინფორმაციას ვაბთან მიერთებული გარე გადამწოდიდან.

შესაძლებელია პირველი DIM ERP შერეული რგოლის ტემპერატურის რეგულირება პირდაპირ Superior სერიის ქვაბიდან (დაკავშირება DIM BUS - ით), ან DIM ზონური მართვის პლატიდან შესაბამისი რეგულატორით, თუ გამღიყენება Superior სერიისგან განსხვავებული ქვაბი.

მეორე DIM ERP იღებს ინფორმნაციას ზონების მდგომარეობის შესახებ პირველი DIM ERP - დან და ის უნდა შეუერთდეს თავის გარე ტემპერატურის გადამწოდს (თუ აუცილებელია). შერეულ;ი ზონის ტემპერატურის დაყენება უნდა მოხდეს მეორე მოწყობილობის პლატიდან.

თუ პირველი DIM ERP შეერთებულია ქვაბთან ზონური სტატუსის საშუალებით და მეორე პიდრავლიურად პარალელში, დააკავშირეთ მეორე მოწყობილობა პირველთან X5 შესასვლელის გამოყენებით. პირველი DIM ERP უნდა დაუკავშირდეს დავის გარე გადამწოდს (თუ აუცილებელია).

პირველი DIM ERP უნდა დაუკავშირდეს თავის გარე გადამწოდს (თუ აუცილებელია). შერეული რგოლის ტემპერატურის მართვა ხდება DIM ERP პლატიდან.

მეორე DIM ERP პირველიდან იღებს ინფორმაციას ზონების სტატუსის შესახებ და ის უნდა დაუკავშირდეს თავის გარე გადამწოდს (თუ აუცილებელია). შესაბამისი შერეული ზონის ტემპერატურის რეგულირება ხდება ზონური მართვის პლატიდან.

მონტაჟი

მომხმარებელი

სერვისი

ტექნიკური მონაცემები

მაგალითი: შეერთება ჰიდრავლიურად პარალელში 2 DIM ERP.

3.15 DIM ERP მიმდევრობითი შეერთება სხვა DIM ERP ან HERCULES -ის ზონურ მართვასთან.

DIM ERP მოწყობილობების მიმდევრობით დაერთებისას შეაერთეთ მეორე კვანძის გათბობის მოთხოვნის მომჭერები პირველის RT შესვლაზე.

ამ მაგალითში იგულისხმება, რომ DIM ERP 2 შეერთებულია პირველი მოწყობილობის ზონა 2-ის გამოსვლასთან.

აქ ჩამოთვლილი ყველა პუნქტები სამართლიანია ასევე DIM ERP შეერთებისას Hercules ტიპის ზონურ მართვასთან.

პირველი DIM ERP უნდა შეერთდეს ქვაბის ზონური სტატუსის მომჭერებთან ან DIM BUS - თან (სადაც დაშვებულია).

პირველი DIM ERP იღებს ინფორმაციას გარე გადამწოდის შესახებ თუ შეერთებულია DIM BUS -ით.

შერეული ზონის ტემპერატურის რეგულირება შესაძლებელია Superior სერიის ქვაბიდან (უნდა იყოს შეერთებული DIM BUS-ით) ან ზონური მართვის კვანძის ელ. პლატიდან (თუ გამოიყენება სხვა ქვაბი ან არ არის შეერთება DIM BUS).

მეორე DIM ERP იღებს პირველიდან ზონის მდგომარეობის სიგნალს და უნდა შეერთდეს თავის გარებგადამწოდთან (თუ აუცილებელია). მეორე მოწყობილობის შერეული რგოლის მიწოდების ტემპერატურა რეგულირდება მართვის პლატაზე განთავსებულ რეგულატორებიდან.

ტექნიკური მონაცემები

მთავარი ფუნქციების აღწერა. 3.16

3-სვლიანი სარქველის/ტუმბოს ანტი ბლოკირება.

მოწყობილობა რთავს ტუმბოს (მოდელიდან გამომდინარე) ყოველ 24 საათში ერთხელ ტუმბოს გაჭედვის თავიდან ასაცილებლად. H-LT და H-2LT მოდელებზე იგივე ხდება შემრევი სარქველების გაჭედვის გამოსარიცხად.

პოსტ ცირკულაცია.

გათბობის ქვაბის მიერ მართულ ძირითად ზინაში შესაძლებელია პოსტ ცირკულაციის გამოყენება (იხილე მოწყობილობის აღწერა).

ცხელი წყალი ზაფხულში პრიორიტეტული ფუნქცია.

ცხელი წყლის ხმარებისას და ასევე ზაფხულის განმავლობაში ტუმბოები ითიშება და ყველა შმრევი სარქველი (ვერსიები L-HT ან H-2LT). მოწყობილობის ნორმალური ფუნქცია აღდგება ცხელი წყლის ხმარების დამთავრებისას.

შემრევი სარქველების ინიციალიზაცია. (ვერსია DIM ERP H-LT ან H-2LT).

ყოველი დენის ხელახალი მიწოდებისას შემრევი სარქველები იხურება 3 წუთით. ეს აუცილებელია ამ სარქველების და მართვის პლატის სინქრონიზაციისთვის. ამ დროს ენერგიის მიწოდება შემრევი ზონებისთვის არ ხდება , ის აღდგება პროცესის დასრულებისთანავე.

ანტი-გაყინვა. (მხოლოდ DIM ERP H-LT და H-2LT).

ფუნქცია იცავს დაბალ ტემპერატურიან სისტემას

გაყინვისაგან. აქტიურდება 5°C-ზე დაბალ ტემპერატურაზე.

მონტაჟი

3.17 ზონური მართვის ელ. პლატა.

მონტაჟი

მომხმარებელი

სერვისი

ტექნიკური მონაცემები

ზონური მართვის კვანძი შესაძლებელია დაპროგრამდეს გადამრთველებით (პოზ. 2 ნახ. 38), შსაძლებელია აირჩეს შემდეგი პარამეტრები:

	n°	OFF	ON
	1	ერთნაირი ტემპერატურის ზონა	შერეული ზონა
S25	2	1 შრეული ზონა (Z2)	2 შერეული ზონა (Z2 და Z3)
	3	ძირითადი პანელი	დამატებითი პანელი
	4	ძირითადი ზონა = ზონა 1	ძირითადი ზონა = ზონა 2
S26	5	Super CAR: ძირითადი ზონის მიწოდების კონტროლი	Super CAR: სისტემის მიწოდების კონტროლი
	6	შერეული ზონის მაქს. ტემპ-რა = 50°C	შერეული ზონის მაქს. ტემპ-რა = 75°C
	7	ნორმალური ფუნქციონირება	არ გამოიყენება
S27	8	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
	9	შერეული ზონის მინ. ტემპ-რა = 25°C	შერეული ზონის მინ. ტემპ-რა = 35°C
	10	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
S28	11	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
	12	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება

 - S26 (5) შეიძლება შეცვლილი იქნეს მხოლოდ თუ Super C.A.R. მართვის პანელი დაწყლიკებულია Superior kW სერიის გათბობის ქვაბთან.

 - S26 (6) მიწოდების მაქსიმალური (75°C) დაყენებისას უნდა შეიცვალოს დამცველი თერმოსტატი.

შენიშვნა. ნათურები აღწერენ პლატის სტატუსს და არა შეცდომებს .

LED 1-დან 7-მდე (1 ნახ. 38) ნათება შეესაბამება შესაბამისი რელეს ჩართვას:

ზონური მართვის პლატა.

- LED H1 ზონა 1 აქტიურია (მაღალი ტემპერატურა)
- LED H2 ზონა 2 აქტიურია (დაბალი ტემპერატურა)
- LED H3 ზონა 3 აქტიურია (დამატებით)
- LED H4 შერეული ზონა 2 იხსნება
- LED H5 შერეული ზონა 2 იკეტება
- LED H6 შერეული ზონა 3 იხსნება (დამატებით)
- LED H7 შერეული ზონა 3 იკეტება (დამატებით)
- LED H11 ნათება აღნიშნავს ძაბვის არსებობას.

LED 8 და 9 ფუნქციონირების სტატუსი:

გაფრთხილება	H8	H9	H10
გათბობის მოთხოვნა	ON	OFF	OFF
აქტიური ზონის გამორთვა	ON L	OFF	OFF
ზონა 2 დამცველი თერმოსტატის შეცდომა	OFF	ON	OFF
შერეული ზონა 2 გადამწოდის შეცდომა	OFF	ON L	OFF
ზონა 3 დამცველი თერმოსტატის შეცდომა	OFF	OFF	ON
შერეული ზონა 3 გადამწოდის შეცდომა	OFF	OFF	ON L
DIM BUS შცდომა	OFF	ON A	ON A
DIM ERP კავშირი დამყარებულია	OFF	OFF	ON F
DIM ERP შრეული ზონის დამცველითერმოსტატის შეცდომა	OFF	ON V	OFF

შენიშვნა:

ON = ჩართულია

 $ON L = b_{0} con bolom bolom$

ON V = h f J s 6 n g n d g n d n (0.3 f d h s 6 n s m m m m n) ON F = h f J s 6 n g n d g n d n (0.2 f d h s 6 n m m m n) f d a s d m m m m m n)

ON A = ციმციმი მონაცვლეობით

განმარტება:

- 1 ფუნქციონირების სიგნალის რელე LED (**H1 ÷ H7**)
- 2 8 ონური მართვის პლატის ფუნქციონირების რეჟიმის არჩევა
- 3 პლატის ფუნქციონირების სტატუსი LED (**H10**)
 4 - პლატის ფუნქციონირების სტატუსი
- 4 პლატის ფუნქციონირების სტატუსი LED (**H9**)
- 5 პლატის ფუნქციონირების სტატუსი LED (**H8**)
- 6 კვების სიგნალი (H11)
- 7 შერეული ზონა 3-ის მიწოდების ტემპ. დაყენება
- 8 შერეული ზონა 2-ის მიწოდების ტემპ. დაყენება

3.18 შერეული ზონის მიწოდების ტემპერატურა.

თუ ქვაბი (Superior სერიის გარდა) მიერთებულია კვანძთან ზონის სტატუსის მხარდაჭერით ან BUS მიერთებით და გარე გადამწოდიც გამორთულია, შერეული ზონის ტემპერატურის რეგულირება შესაძლებელია (იხ. ცხრილი) R12 და R13 რეგულატორებით (ნახ. 39).

რეგულატორის პოზიცია R12 და R13	შერეული ზონის ტემპ-რა (25 ÷ 50 °C)	შერეული ზონის ტემპ-რა (25 ÷ 75 °C)
1	25 °C	25 °C
2	34 °C	43 °C
3	38 °C	50 °C
4	42 °C	59 °C
5	50 °C	75 °C

რეგულატორის პოზიცია R12 or R13	შერეული ზონის ტემპ-რა (35 ÷ 50 °C)	შერეული ზონის ტემპ-რა (35 ÷ 75 °C)
1	35 °C	35 °C
2	40 °C	49 °C
3	43 °C	55 °C
4	45 °C	62 °C
5	50 °C	75 °C

შენიშვნა: DIM BUS - ით შეერთებისას Superior kW და Victrix Superior სერიის (ახალი ვერსია 2021), შერეული ზონის ტემპერატურის მართვა შესაძლებელია პირდაპირ ქვაბიდან.

შენიშვნა: გარე ტემპერატურის გადამწოდის შეერთებისას ტემპერატურის ცვალებადობის ბიჭის არჩევა შესაძლებელია მხოლოდ Superior kW და Victrix Superior სერიის გათბობის ქვაბებში (ახალი ვერსია 2021).

39

3.19 გარე ტემპერატურის გადამწოდი (დამატებით).

მოწყობილობასთან შესაძლებელია დაერთდეს გარე გადამწოდი (ნახ. 40), რომელიც ხელმისაწვდომია დამატებით. გადამწოდი შეიძლება მიუერთდეს პირდაპირ კვანძს ან ქვაბის მართვას და ავტომატურად გააკორექტიროს მიწოდების მაქსიმალური ტემპერატურა გარე ტემპერატურის მიხედვით. გარე გადამწოდი მუშაობს ასევე ოთახის ქრონო თერმოსტატთან ან დისტანციური მართვის პანელებთან. ის ელექტრულად ერთდება ქვაბს (DIM ERP დაკავშირებულია ქვაბთან DIM BUS -ით) ან პირდაპირ ზონური მართვის კვანძთან როგორც ეს ნაჩვენებია ნაზ. 23.

- პირდაპირი ზონის შემოწმება. დამოკიდებულება მიწოდების ტემპერატურასა და გარე ტემპერატურას შორის ირჩევა გათბობის ქვაბის პარამეტრების მენიუდან (იხილე ქვაბის ინსტრუქცია).
- შერეული ზონის შემოწმება. დამოკიდებულება მიწოდების ტემპერატურასა და გარე ტემპერატურას შორის შეირჩევა კვანძის ელექტრო პლატაზე სელექტორების საშუალებით (7 ან 8 ნახ. 38) დიაგრამის (ნახ. 41) გათვალისწინებით.

ტექნიკური მონაცემები

3.20 დიაგნოსტიკა.

- სისტემაში ჰაერის არსებობა. გახსენით საჰაერო ონკანები სისტემაზე და DIM ERP - ში, მექანიკურად გახსენით 3 - სვლიანი შემრევი სარქველები (მხოლოდ H-LT და H-2LT ვერსია). დარწმუნდით, რომ საფართოებელი ავზის და სისტემის წნევა შესაბამისობაშია.
- შერეული ზონის დამცველი თერმოსტატის შეცდომა. შეიძლება გამოწვეული იყოს დაბლოკილი ტუმბოთი, გაჭედილი 3- სვლიანი სარქველით ან პლატის ანომალიით.
- შერეული ზონის მიწოდების ტემპერატურის გადამწოდის შეცდომა. შეცვალეთ/შამოწმეთ დაზიანებული კომპონენტები. დარწმუნდით, რომ შეცდომის შესაბამისი ნათურების ციმციმი LEDS H9 ან H10 (დამოკიდებულია შეცდომაზე) შეწყდა.
- შრეული ზონის მიწოდების ტემპერატურა შეუსაბამოა ან ძალიან დაბალია. შეიძლება გამოწვეული იყოს რეგულატორების (R12 ან R13) არასწორი დაყენებით, დაბლოკილი ან დაზიანებული შემრევი სარქველებით (მხოლოდ H-LT და H-2LT ვერსია), ან გათბობის ქვაბზე დაბალი ტემპერატურის დაყენებითo (ქვაბებისთვის დაკავშირებულებს არა DIM BUS-ით).
- ქვემოთ მოყვანილია შეცდომები, რომლებიც გამოისახება გათბიბის ქვაბზე თუ ის დაკავშირებულია DIM BUS-ით:

კოდი	აღწერა
32	შერეული ზონა 2 გადამწოდის შეცდომა
33	შერეული ზონა 3 გადამწოდის შეცდომა
34	შერეული ზონა 2 დამცველი თერმოსტატის შეცდომა
35	შერეული ზონა 3 დამცველი თერმოსტატის შეცდომა
36	DIM BUS კავშირის დარღვევა
46	DIM ERP დამცველი თერმოსტატის შეცდომა (დამატებით)

4 ტექნიკური მონაცემები

				554		
			DIM 2 zone	DIM 3 zone	DIM H-LT	DIM H-2LT
მონტაჟი			ErP	ErP	ErP	ErP
	მაქსიმალური წნევა	bar	3	3	3	3
	მაქსიმალური ტემპერატურა	°C	90	90	90	90
	დაბალტემპერატურიანი რგოლის მინიმალური ტემპერატურა	°C			25 or 35	25 or 35
	დაბალტემპერატურიანი რგოლის მაქსიმალური ტემპერატურა	°C			50 or 75	50 or 75
	დაბალტემპერატურიანი რგოლის დამცველი თერმოსტატის ამოქმედების ტემპ-რა	°C			55	55
\cup	წყლის რაოდენობა	1	1.3	1.7	1.5	1.9
მომხმარებელი	წნევა პირდაპირ ზონაში 1000 ლ/სთ ხარჯის დროს (მაქს.)	kPa (m c.a.)	31.40 (3.20)	31.40 (3.20)	31.40 (3.20)	29.20 (2.98)
	წნევა შერეულ ზონაში (გახსნილი შემრევი სარქველები) 1000 ლ/სთ ხარჭის დროს (მაქს.)	kPa (m c.a.)			30.30 (3.10)	30.30 (3.10)
	ცარიელი მოწყობილობის წონა	kg	17.3	19.8	19.7	23.2
	მთლიანი მოწყობილობის წონა	kg	18.6	21.5	21.2	25.1
	ელექტრო შეერთება	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
	მაქსიმალური მოხმარებული დენი	А	0.62	0.95	0.62	0.95
	მოხმარებული ელ. სიმძლავრე	W	100	135	100	135
	სიმძლავრე უქმ სვლაზე	W	1.2	1.2	1.2	1.2
	EEI მნიშვნელობა	_	≤ 0.23 - Part.			
			2	2	2	2
	ელექტრული დაცვა	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
	მაქსიმალური დაშორება ქვაბი - DIM ERP	m	15	15	15	15

სერვისი

This instruction booklet is made of ecological paper

immergas.com

Immergas S.p.A. 42041 Brescello (RE) - Italy Tel. 0522.689011 Fax 0522.680617