

 **ALARKO**

NEW **Harmony-D**

ბუნებრივ გაზზე მომუშავე გათბობის ქვაბი



**MODERN AND FUNCTIONAL DESIGN
TO LIGHT UP YOUR LIFE**



**★ ★ ★
3 STARS
ENERGY
EFFICIENCY
CLASS**

ციფრული ეკრანი, მაღალი ეფექტურობა და ადვილად მოსახმარი

Harmony-D კედლის ქვაბი

ALARKO

ალარკოს კედლის
ქვაბების
ახალი დიზაინის
ბოლო ნიმუში

პანელის გარშემო
არსებული დიოდური
განათება
საშუალებას
გვაძლევს შორიდან
დავინახოთ არის თუ
არა ქვაბი ჩართული.
ქვაბის კომპაქტური
ზომები მის
ინსტალაციას მცირე
ფართობშიც
შესაძლებელს ხდის.

HARMONY-D

60





ერგონომიკული დიზაინი

შიდა გაყვანილობა და ნაწილები ისეთი დიზაინისაა, რომ სერვისის პერსონალს მაქსიმალურად გაუადვილდეს ქვაბთან მუშაობა.

უსაფრთხოების ტექნოლოგიები

ულტრათანამედროვე ელექტრო წრედის დიზაინი აკონტროლებს ოპერაციებს და უსაფრთხოების ნორმებს.

როდესაც გაზი გამოირთვება და ალი ქრება, ქვაბის გაზის ონკანი ავტომატურად იკეტება. ალის ანთება ხდება ელექტრულად.

ადვილად გამოსაყენებელი კონტროლის დაფა

კონტროლის დაფა მომხმარებელს ინფორმაციას აწვდის ოპერაციის სტატუსსა და არსებულ პრობლემაზე.

ყინვისგან დაცვა

ალი ინთება როდესაც სისტემის წყლის ტემპერატურა 1°C-ზე ქვემოთ ეცემა და ქრება, როდესაც 15°C-ს აღწევს. კონტროლის სისტემა მექანიზმს გაყინვისგან იცავს. დამატებით, როდესაც წყლის ტემპერატურა ეცემა 5°C-ზე ქვემოთ ცხელი წყლის სისტემაში, გაყინვისგან დასაცავად ქვაბი ირთვება სანამ ტემპერატურა 8°C-ს არ მიაღწევს.

ხელონური ინტელექტი თქვენს სამსახურში

როდესაც გათბობის სისტემის ჩართვის საჭიროება არ არის, ყოველ 24 საათში ტუმბო ირთვება 30 წამით, რათა თავიდან ავირიდოთ ტუმბოს გაჭედვა.

კომპაქტური ზომები

მარტივი ინსტალაცია

სიგანე 40 სმ, სიმაღლე 70 სმ და
სისქე 34 სმ.



გამორჩეული მახასიათებლები

- უწყვეტი და სრული მოდულაცია გათბობის და ცხელი წყლის
- ანთების სამი მცდელობა
- გადახურებისგან თერმოსტატით დაცვა
- სენსორებით კონტროლი და ტემპერატურის უწყვეტი შემოწმება
- ალის კონტროლი
- გათბობისა და ცხელი წყლის კონტურების გაყინვისგან დაცვა.
- ტუმბოს გადახურებისგან დაცვის სისტემა
- ტუმბოს გაჭედვისგან დაცვა
- დაბალი და მაღალი წნევისგან დაცვა
- ავტომატური ბაიპასი
- ფენის გადახურებისგან დაცვა
- მუშაობს იატაკის გათბობის სისტემებში პარამეტრების დარეგულირების შემდეგ.



ნაკლები მოსმარება მეტი ეფექტურობა



მხოლოდ 110 ვატის ელ. ენერჯის მოხმარება.

Harmony-D -ს აქვს უმაღლესი ეფექტურობის დონე არაკონდენსაციურ ქვაბებს შორის. 93,3% ეფექტურობა *** ეფექტურობის მარკა 94/42/EEC (Europe Efficiency Directives) ევროკავშირის დირექტივის შესაბამისად. ზოგავთ არა მარტო მისი ყიდვისას, არამედ მისი გამოყენებისასაც.

თანამედროვე, ელექტური, ეფექტური

კომფორტის სრული კონტროლი, ადვილად გამოსაყენებელი!
კონტროლის დილაკები განლაგებულია ქვაბის წინა მხარეს თანამედროვე, ესთეტიკურ და ფუნქციონალურ კონტროლის პანელზე. პანელი საშუალებას იძლევა შეიცვალოს გათბობის კონტურის წყლის ტემპერატურა 30°C - 80°C-ს შორის, ხოლო ცხელი წყლის ტემპერატურა 35°C - 60°C-ებს შორის.



დიოდური განათება კონტროლის პანელის გარშემო

Harmony-D ქვაბები გამოირჩევიან ესთეტიკური დიზაინით და გამოყენების სიმარტივით. პანელზე განლაგებულია მხოლოდ ორი სარეგულირო დილაკი და ერთი გადატვირთვის დილაკი. დიოდური განათება მუშაობს მაშინ როცა წვის კამერაში ალი ანთია. სურვილისამებრ შესაძლებელია განათების გათიშვაც.



დიოდური ეკრანი

ახვენებს გათბობისა და ცხელი წყლის სისტემის ოპერაციულ ტემპერატურას, ხარვეზებს და უსაფრთხოების ინდიკატორებს.

ჩართვა-გამორთვა და ცხელი წყლის რეგულატორი

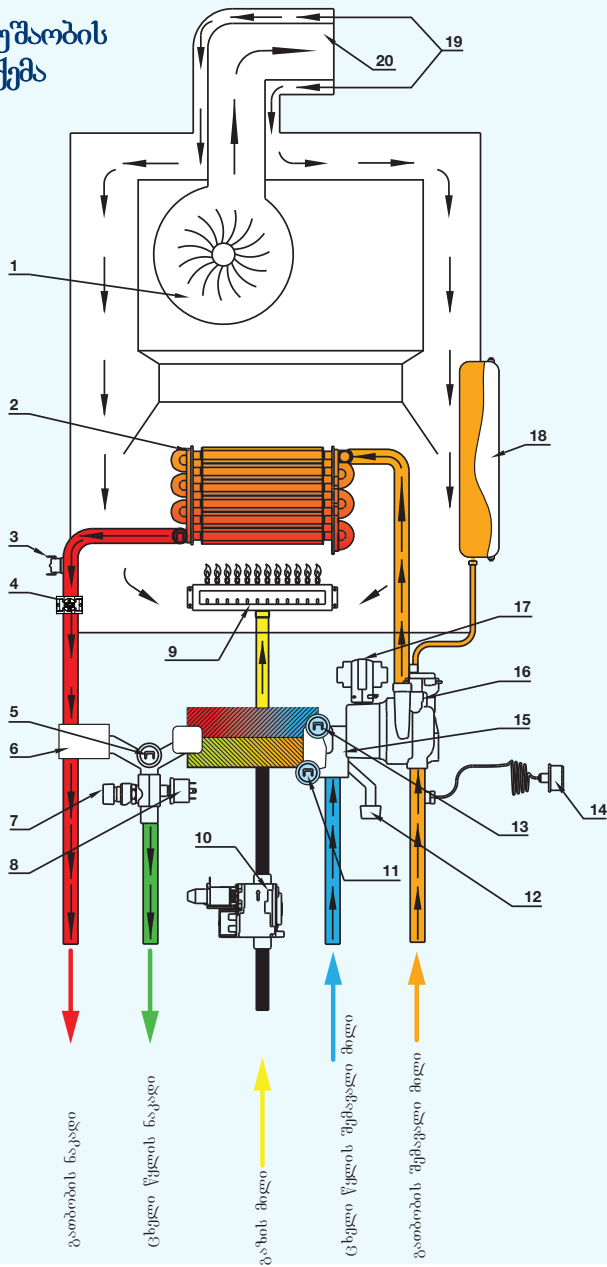
ჩართვა-გამორთვა და ცხელი წყლის რეგულირება 35°C - 60°C დიაპაზონში

გათბობის სისტემის მარეგულირებელი
გათბობის წყლის რეგულირება დიაპაზონში 30°C - 80°C.

წნევის ინდიკატორი (მანომეტრი)



მუშაობის სქემა



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. ვენტილატორი | 11. ნაკადის სენსორი |
| 2. მთავარ თბომცველები | 12. შემავალი წყლის ონკანი |
| 3. შემზღვეველი თერმოსტატი | 13. ნაკადის ტურბინა |
| 4. გათბობის სენსორი | 14. მანომეტრი |
| 5. ცხელი წყლის სენსორი | 15. შემომავალი ჰიდრავლიკური მექანიზმი |
| 6. ნაკადის ჰიდრავლიკური მექანიზმი | 16. საცირკულაციო ტუმბო |
| 7. 3 ბარანი უსაფრთხოების სარქველი | 17. 3-სვლიანი სარქველი |
| 8. წყლის წნევის მარეგულირებელი | 18. მაფართოებელი ავზი |
| 9. წვის კამერა | 19. პაერის შემშვები |
| 10. გაზის სარქველი | 20. ნამწვის მილი |



მთავარი პლატა

ესაა მთავარი ტვინი ოპერაციების და კონტროლის. მისი მახასიათებლებიდან გამომდინარე, ის ჰარმონიულად მუშაობს გაზის სარქველთან და ვენტილატორთან, უწყვეტად უწევს მონიტორინგს სენსორებს მუშაობის უსაფრთხოების უზრუნველსაყოფად.



მონოთერმული თბომცველები

მასში მიედინება წყალი და ცხელდება წვის კამერაში არსებული ალის საშუალებით. თბომცველები დაფარულია ალუმინის სილიკონის საღებავით, რაც ზრდის სიცხისადმი გამძლეობას. მისი სტრუქტურა სითბოს გადაცემას უფრო ეფექტურად უზრუნველყოფს.



მთავარი წვის კამერა

დამზადებულია უჟანგავი ფოლადისგან. სინქრონიზებულია გაზის შემოსვლელ სარქველთან, რათა შემომავალი გაზი უფრო ეფექტურად აინთოს და იმუშაოს უსმაუროდ.



ჰიდრავლიკური მექანიზმი

ის შედგება სამ ტაქტიანი ტუმბოსგან, რომელიც უზრუნველყოფს გათბობისა და ცხელი წყლის კონტურებში წყლის მოძრაობას, სამ სვლიანი სარქველისგან, ცხელი წყლის ჩქაროსნული თბომცველისგან და უსაფრთხოების სარქველისგან, რომელიც აღჭურვილია სენსორებით.

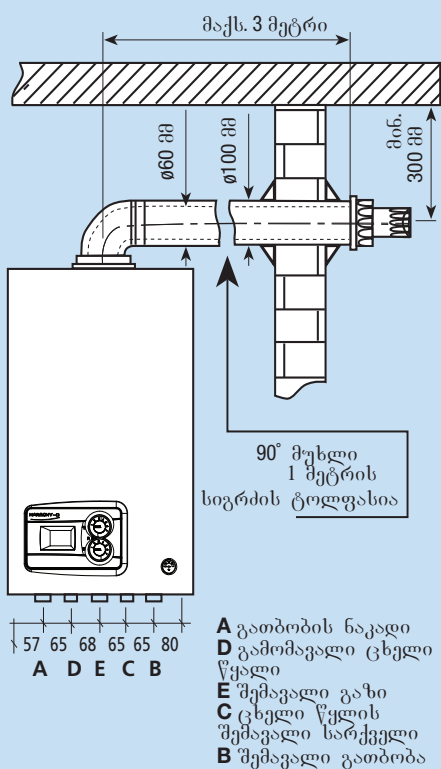


ზომები



ზომები მილიმეტრებში

ჟანგბადის ჰერმეტიკული მიწოდება / ნამწვის მილი



ტექნიკური მახასიათებლები

მოდელი	HRD 24	
შემაველი ჟანგბადი/ გაზის ნაკადი / ტიპი	ჰერმეტიკული / C ₁₂₀₀	
გაზის სახეობა	I12H3B / P	
გაბობის მაქს. სიმძლავრე	კვტ	24,3
	კკალ/სთ	20,894
ეფექტურობის მაქს. დონე	%	93,3
გაბობის მაქს. დატვირთვა (ნეტო)	კვტ	25,7
გაბობის მინიმალური დატვირთვა	კვტ	10,11
გაბობის მინიმალური დატვირთვა (ნეტო)	კვტ	11,8
შემაველი გაზის მაქს. წნევა	მილი ბარი	20
წვის კამერის მაქს. დასაშვები წნევა	მილი ბარი	11,5
წვის კამერის მინიმალური წნევა	მილი ბარი	1,7
ძუძუკის დიამეტრი (ბუნებრივი გაზი - LPG)	მმ	1,35 - 0,80
ანთების სისტემა	ელექტრო	
NOx კლასი	3	

გაბობის კონტური

წნევა (მაქს./ მინ.)	ბარი	3,0 / 0,3
მაფართობელი აგზის მოცულობა / წნევა	ლიტრი/ბარი	6,0 / 1,2
წელის მაქს. ტემპერატურა	°C	85
ტემპერატურის შეცვლის დიაპაზონი (რადიატორის გაბობა / იატაკის გაბობა)	°C	30-80 / 30-50
გაბობის ტემპერატურა ყინვისგან დასაცავად	°C	6

ცხელი წყლის კონტური

ტემპერატურის ცვლის ინტერვალი	°C	35-60
წნევა (მაქს./ მინ.)	ბარი	6 / 0,2
ცხელი წყლის მინიმალური ნაკადი	ლ/წთ	2,2
ცხელი წყლის მაქს. ნაკადი +30 გრადუსით გაცხელებისას	ლ/წთ	12

ფიზიკური და ელექტრო მახასიათებლები

შემაველი ჰერმეტიკული/ნამწვის მილი		100 / 60
ზომები (სიგანე/სიმაღლე/სისქე)	მმ	400 x 700,5 x 340
ნეტო წონა/ გროს წონა (ნამწვის მილის გარეშე)	კგ	30,6 / 33,5
გაბობა- გამავალი/შემომავალი ნაკადის ონკანი	ინჩი	3/4"
ცხელი წყალი- გამავალი/შემომავალი ონკანი	ინჩი	1/2"
გაზის სარქველი (ჩამსხვლამდე)	ინჩი	3/4" (1/2")
უსაფრთხოების სარქველი	ინჩი	1/2"
ელექტრო ენერჯის მიწოდება	ვ/კვრც	230/50
დენის ძალა	ამპერი	4
ელექტრო ენერჯის მოხმარება	ვატი	110
ელექტრული დაცვის დონე		IPX3D

Note: Rights reserved to make changes due to technological advances.



The right to amend specifications under technologic developments is reserved



GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi
Şahabettin Bilgisu Cad. 41480 Gebze-Kocaeli/TURKEY
Phone : (90)(262) 648 60 00 PBX
Telefax : (90)(262) 648 61 01
web : www.alarko-carrier.com.tr
e-mail : info@alarko-carrier.com.tr



ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

