



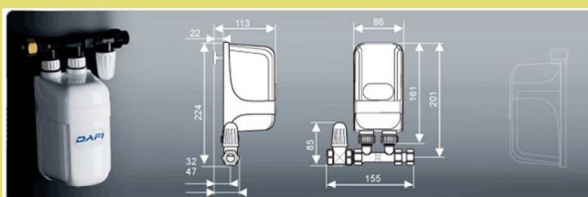
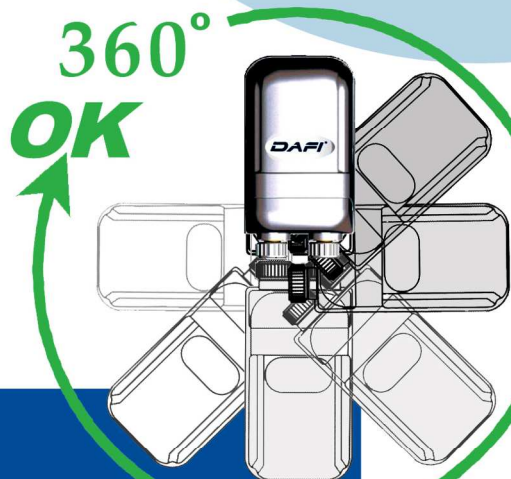
Ταχυθερμαντήρες νερού

DAFI®

Πάνω από 4.000.000 άνθρωποι σε όλο τον κόσμο, έχουν άμεση πρόσβαση στο ζεστό νερό, χάρη στον ηλεκτρικό ταχυθερμαντήρα **DAFI System**



**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ..
ΥΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΓΩΝΙΑ
& ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΘΕΣΗ !!**



DAFI - HEATERS

DAFI, κατασκευαστής προϊόντων βιομηχανικής και οικιακής χρήσης.
Κατασκευάζει δημοφιλή προϊόντα - **DAFI** για την Ευρωπαϊκή και την διεθνή αγορά,
για περισσότερο από 20 χρόνια.

Η συνεχής έρευνα και οι επενδύσεις σε τεχνολογικό εξοπλισμό, εξασφαλίζει ότι
η **DAFI** παραμένει πρωτοπόρος στην τεχνολογία και την κατασκευή.

Τα προϊόντα μας χαίρουν διεθνούς αναγνώρισης ,λόγο συνεχούς βελτίωσης,
πρωτοποριακού σχεδιασμού και παραγωγής, με χρήση προηγμένων
τεχνολογικά μηχανημάτων.

Σχεδιασμός και έρευνά με προγράμματα λογισμικού 3D modeling μας επιτρέπει να
αναπτύξουμε νέα πρωτότυπα προϊόντα , με λεπτομερή τεχνική παραγωγική
διαδικασία.

Αποστολή μας:

Άμεσα παραγωγή ζεστού και καθαρού νερού για εσάς.

Στόχος μας είναι η παραγωγή προϊόντων άριστης ποιότητας, τα οποία είναι εύκολα
προσβάσιμα από τους πελάτες μας.

Πάνω από **4.000.000 άνθρωποι** σε όλο τον κόσμο, έχουν άμεση πρόσβαση στο
ζεστό νερό, χάρη στον ηλεκτρικό ταχυθερμαντήρα **DAFI**.

Αποκλειστική διάθεση:

Hydrotherm

Κ.Καραμανλή 72

54642 Θεσσαλονίκη

Τηλ. 2310 844487

info@dafiheaters.gr

www.dafiheaters.gr



DAFI - HEATERS

DAFI, είναι μια σύγχρονη και αναπτυσσόμενη εταιρεία με έμπειρο προσωπικό. Συνεχείς επενδύσεις σε σύγχρονα μηχανήματα παραγωγής και τεχνολογία με Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001: 2008 είναι το αποτέλεσμα παραγωγής προϊόντων υψηλής ποιότητας.

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

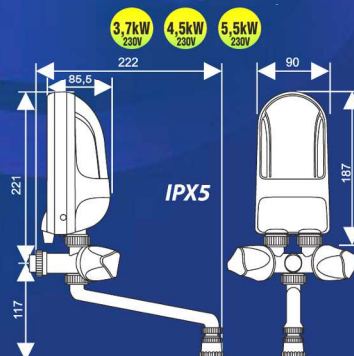


Ηλεκτρικός ταχυθερμαντήρας DAFI, κουζίνας

SWISS TECHNOLOGY



Ταχυθερμαντήρας DAFI σετ με μπαταρία



Πάνω από 4.000.000 άνθρωποι σε όλο τον κόσμο, έχουν άμεση πρόσβαση στο ζεστό νερό, χάρη στον ηλεκτρικό ταχυθερμαντήρα **DAFI**.

	3,7kW 230V	4,5kW 230V	5,5kW 230V
[W]	3700	4500	5500
[~V]	1/N/PE~ 230V 50Hz		
[A]	16	19,6	24
[A1]	16	20	25
[T]	40°C	1,9	2,4
	45°C	1,7	2
ℓ ≤ 1300 Ωcm 15°C			

W Ισχύς, V Τάση

A Ένταση, A1 Ασφάλεια

T Παραγωγή ζεστού νερού λίτρα /λεπτό
με θερμοκρασία εισόδου νερού: 15oC και πίεση 2 Bar

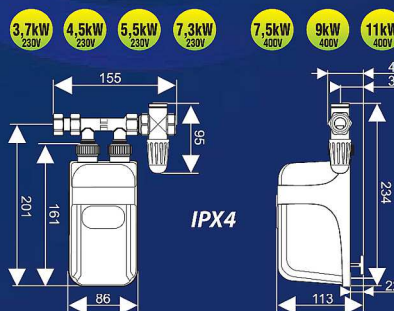
Ηλεκτρικός ταχυθερμαντήρας DAFI, κάτω πάγκου



SWISS TECHNOLOGY



Ταχυθερμαντήρας DAFI με σετ σύνδεσης
Dafi water heater with a connector

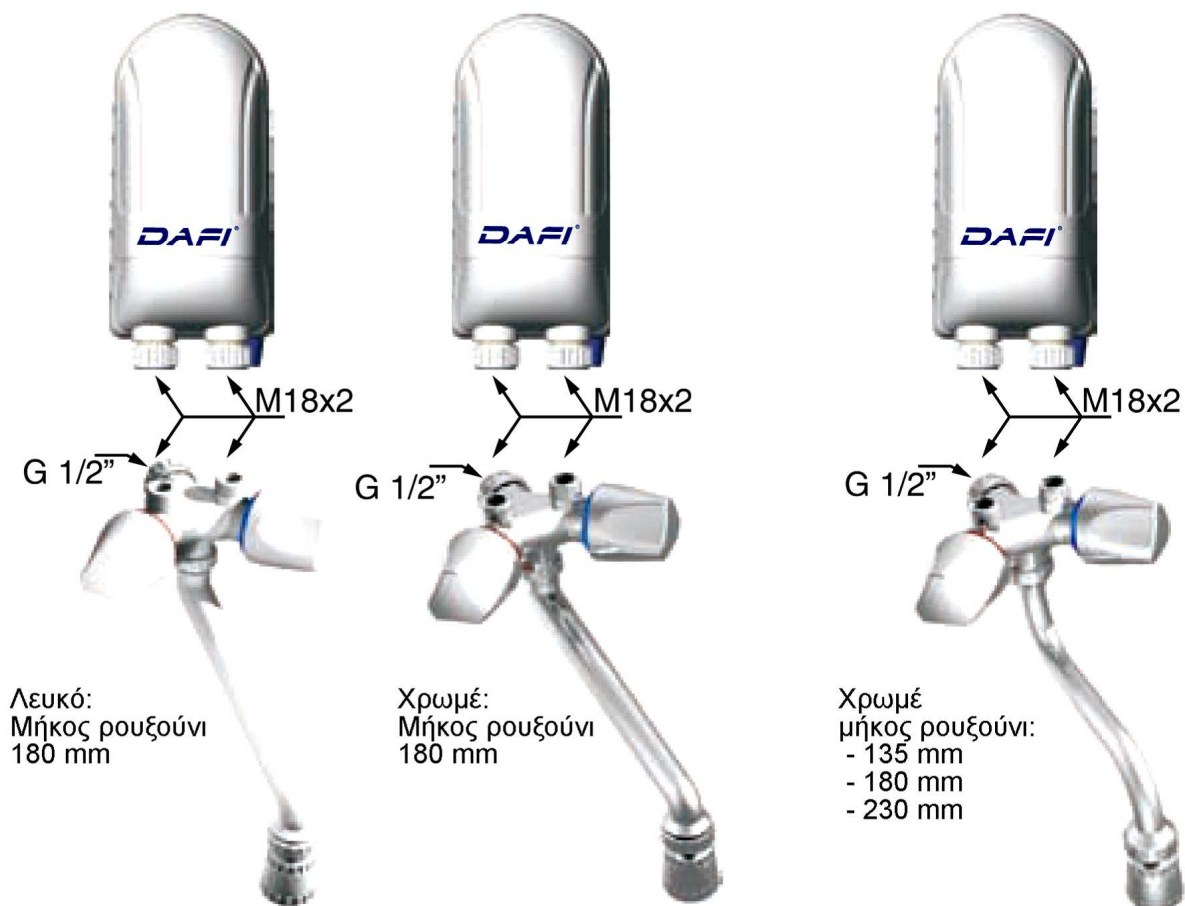


Πάνω από 4.000.000 άνθρωποι σε όλο τον κόσμο, έχουν άμεση πρόσβαση στο ζεστό νερό, χάρη στον ηλεκτρικό ταχυθερμαντήρα **DAFI**.

	3,7kW 230V	4,5kW 230V	5,5kW 230V	7,3kW 230V	7,5kW 400V	9kW 400V	11kW 400V
[W]	3700	4500	5500	7500	9000	11000	
[~V]	1/N/PE~ 230V 50Hz			2/N/PE~ 400V 50Hz			
[A]	16	19,6	24	18,75	22,5	27,5	
[A1]	16	20	25	20	25	32	
[T]	40°C	1,9	2,4	2,9	4	4,7	5,8
	45°C	1,7	2	2,5	3,3	4	5,1
$\varrho < 1300 \Omega \text{cm } 15^\circ\text{C}$							

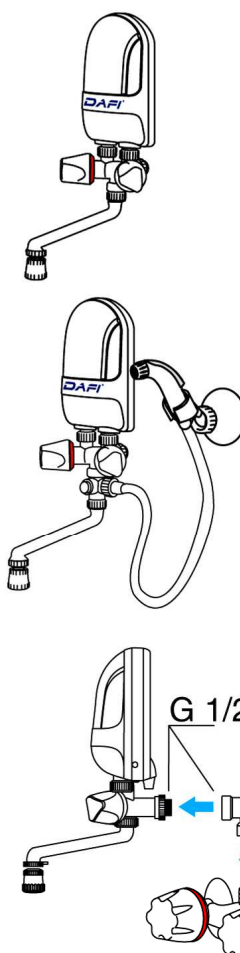
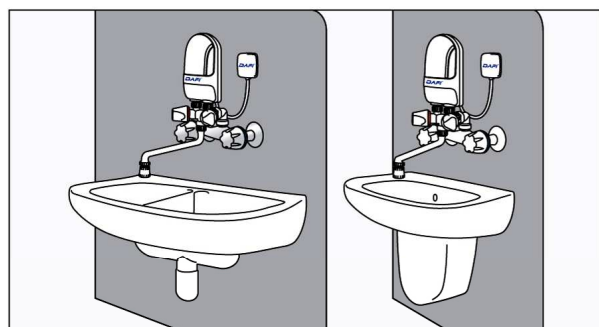
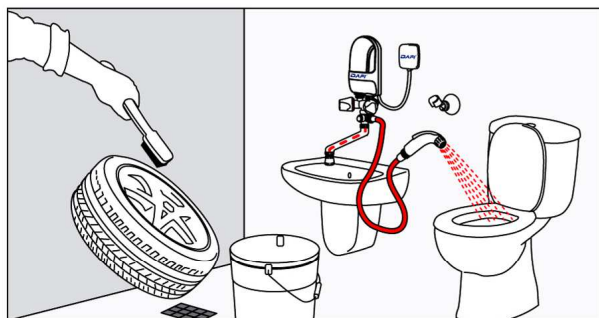
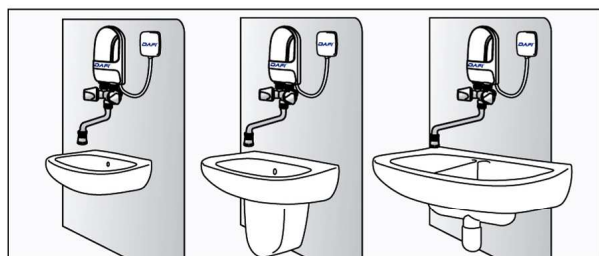
W Ισχύς, V Τάση
A Ένταση, A1 Ασφάλεια
T Παραγωγή ζεστού νερού λίτρα /λεπτό
με θερμοκρασία εισόδου νερού: 15oC και πίεση 2 Bar

Εξαρτήματα standard



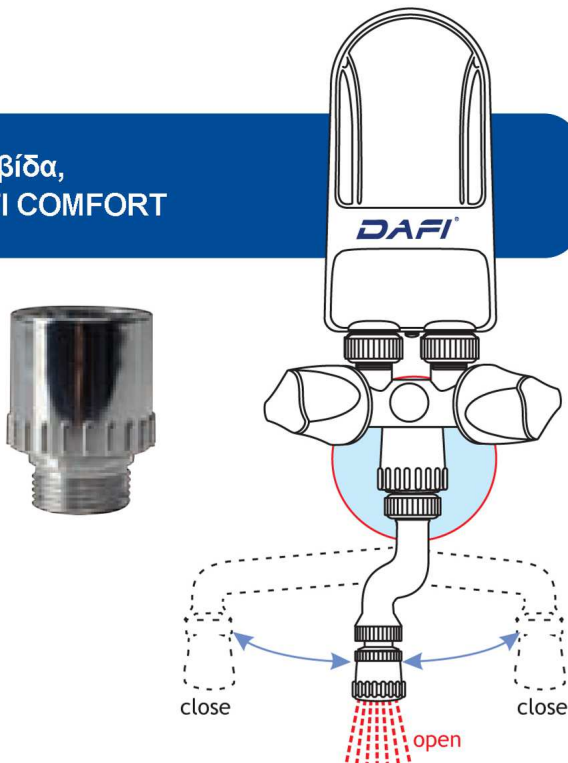
Set Μπαταρίας

Set Μπαταρίας μεταλλικό



Εξαρτήματα DAFI Comfort

Βαλβίδα, DAFI COMFORT

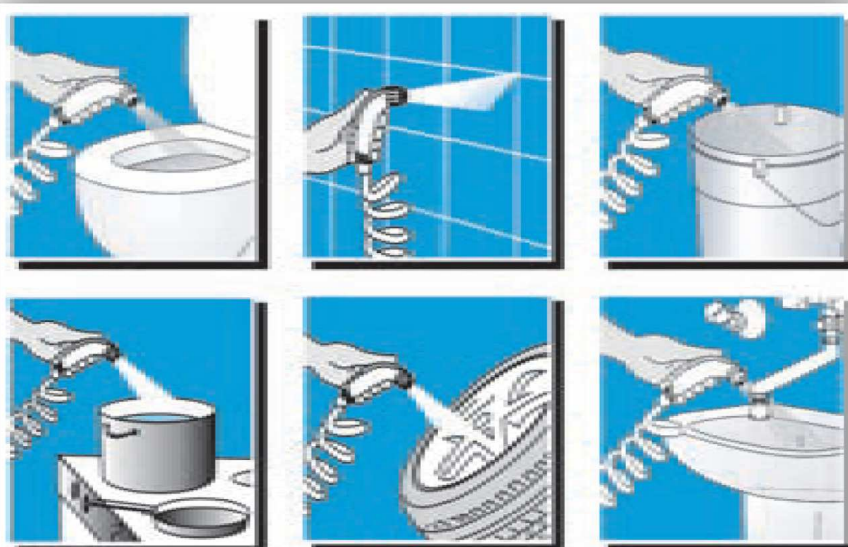


Για την ευκολία, άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας και νερού. Κατασκευασμένο από 100% ανακυκλώσιμο, πιστοποιημένο πλαστικό υλικό, φιλικό προς το περιβάλλον. Εύκολο στην εγκατάσταση, δεν απαιτούνται εργαλεία. Εύκολη λειτουργία, εργονομική κατασκευή, κάνει τη χρήση της βρύσης ευκολότερη.

Εγκαταστήστε το εύκολα με το Set, μπαταρία DAFI με αυτό το εξάρτημα, ρυθμίστε την θερμοκρασία του νερού μόνο μια φορά και μετά απλά ανοίξετε τον ταχυθερμαντήρα DAFI. Κατάλληλο για νοσοκομεία, ιατρεία εστιατόρια και όπου απαιτείται απολύμανση των χεριών και ακόμα όπου πρέπει να αποφύγετε την επαφή με την βρύση. Χρησιμοποιήστε τον αγκώνα του για να ανοίξετε ή να κλείσετε τη ροή του νερού.



Εξαρτήματα Comfort Set ντους



-  Σωλήνας
-  Σωλήνα Spiral
-  Μήκος
-  Ακροφύσιο τηλεφώνου
-  Ακροφύσιο ψεκασμού
-  Χειροκίνητος διακόπτης
-  Αυτόματος διακόπτης

Set Optional σπιράλ υγιεινής (λευκό ή χρωμίου)



Set Optional σπιράλ ντους (λευκό ή χρωμίου)

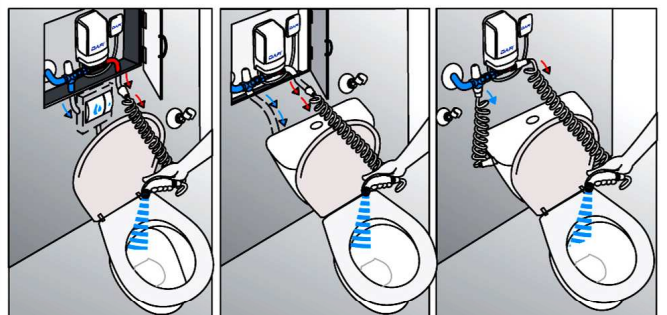
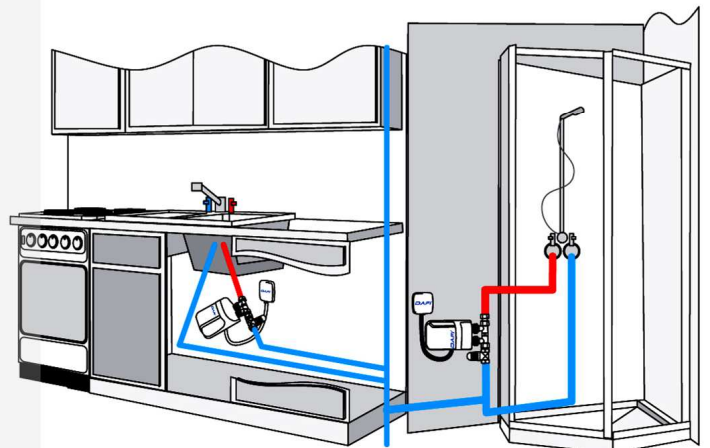
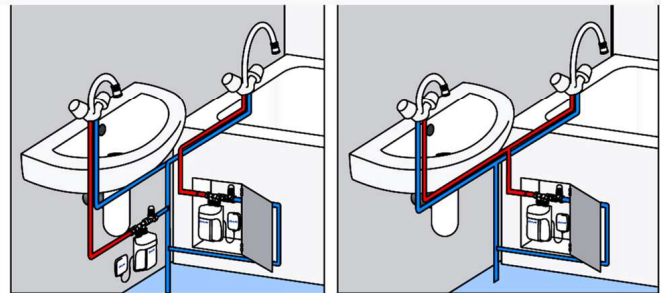
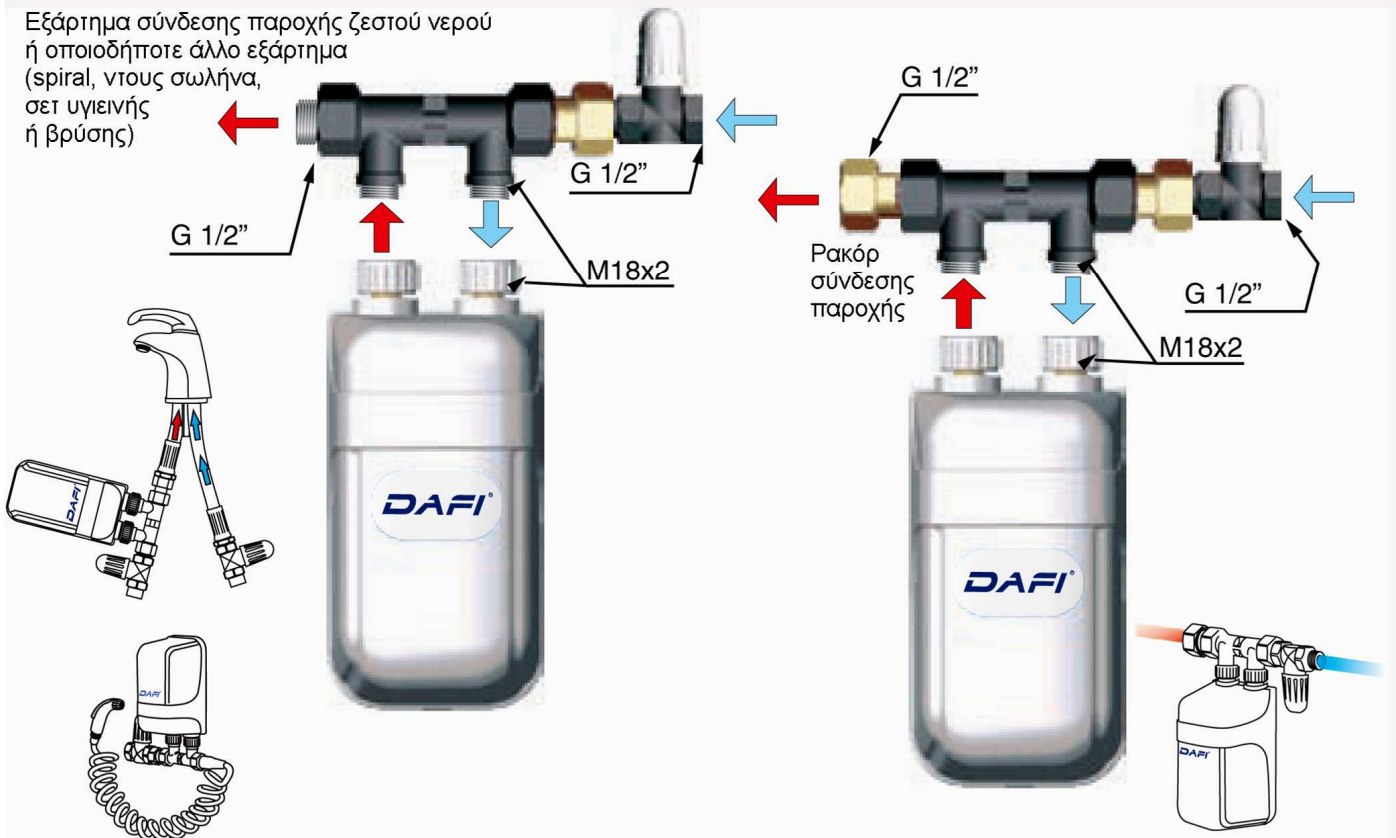


Set Optional υγιεινής με αυτόματο διακόπτη (λευκό)



Βασικός εξοπλισμός, Set σύνδεσης

Εξάρτημα σύνδεσης παροχής ζεστού νερού
ή οποιοδήποτε άλλο εξάρτημα
(spiral, ντους σωλήνα,
σει υγιεινής
ή βρύσης)



Εξαρτήματα

Ρακόρ για
όλες τις
βρύσες

M24 x 1

M24 x 1

1/2"
(3/8")

M18 x 2

σύνδεσμος

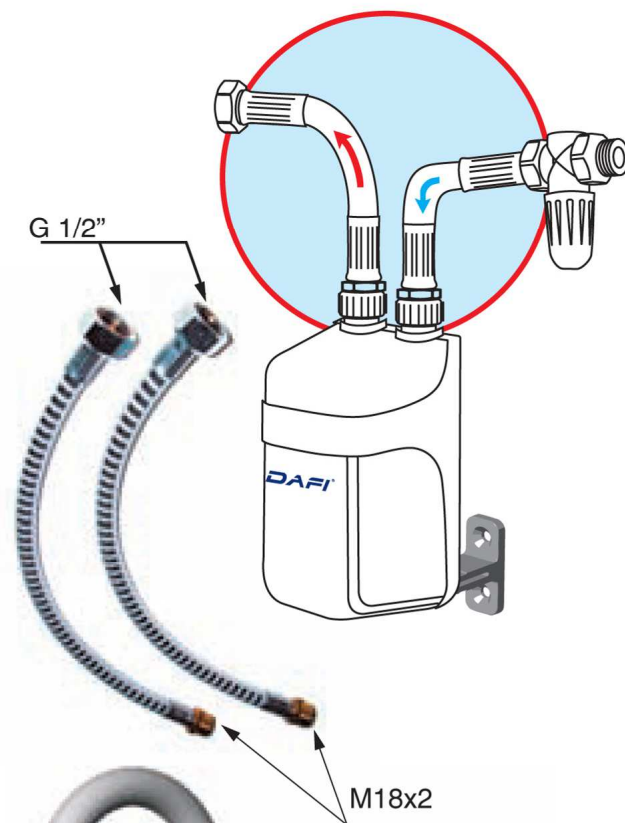
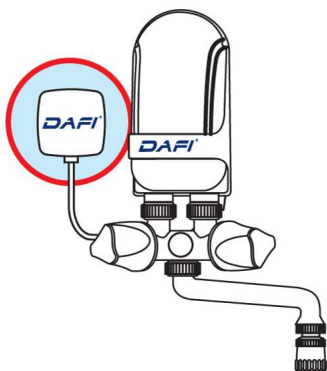
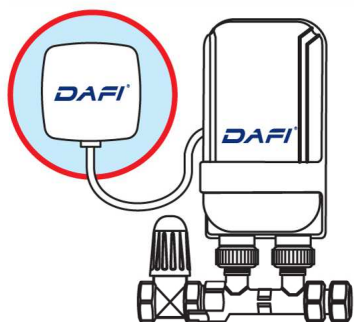
βάνα

G 1/2"

G 1/2"



μπουάτ
σύνδεσης



G 1/2"

M18x2

set τριοδης
μπασαρίας



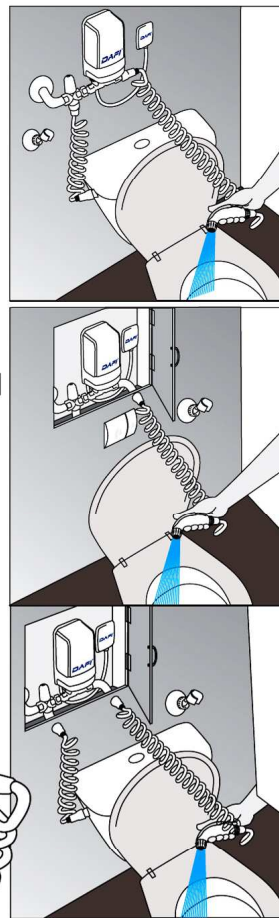
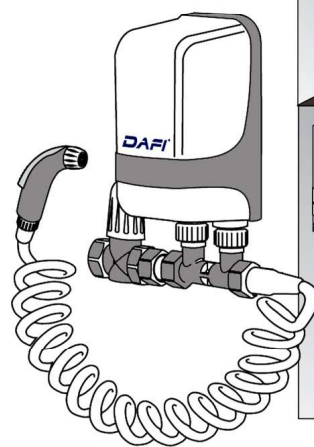
set σύνδεσης
(κρύου νερού)
G 1/2"

στήριγμα
τοποθέτησης του
ταχυθερμαντήρα
στον τοίχο

Εγκατάσταση



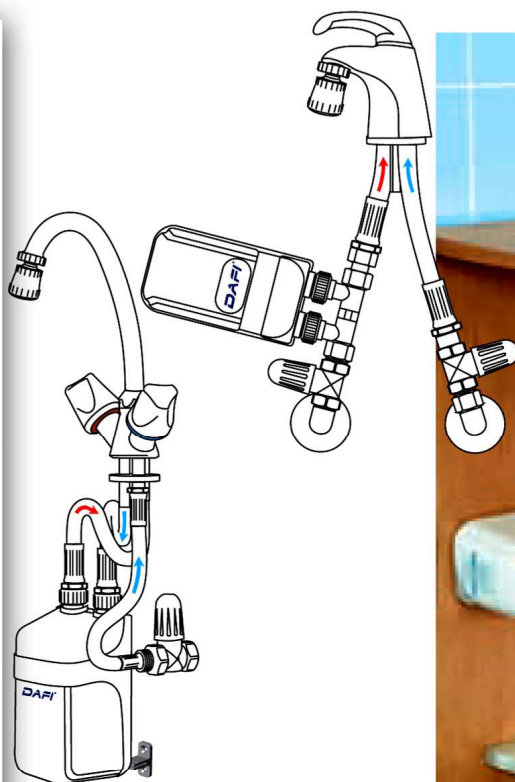
Ταχυθερμαντήρας DAFI
με set, spiral υγιεινής,
λευκό ή χρωμίου



**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟ
ΟΠΟΥΔΗΠΟΤΕ ΓΩΝΙΑ**



Σε αντίθεση με άλλους θερμαντήρες, η
εγκατάσταση του ταχυθερμαντήρα DAFI
μπορεί να είναι υπό οποιαδήποτε
γωνία, θέση, ή κατεύθυνση χωρίς
να επηρεάζει την λειτουργία και την
απόδοσή του.



www.dfiheaters.gr



Ηλεκτρικός ταχυθερμαντήρας νερού DAFI



Ο ταχυθερμαντήρας νερού **DAFI** έχει μικρές συνολικά διαστάσεις, υπερέχοντας σε απόδοση των παραδοσιακών, μεγάλου όγκου συσκευών παραγωγής ζεστού νερού. Το μικρό μέγεθός του καθιστά δυνατή την εγκατάσταση του πάνω ή κάτω από νιπτήρα, νεροχύτη, ή δίπλα στο ντους ή την μπανιέρα.

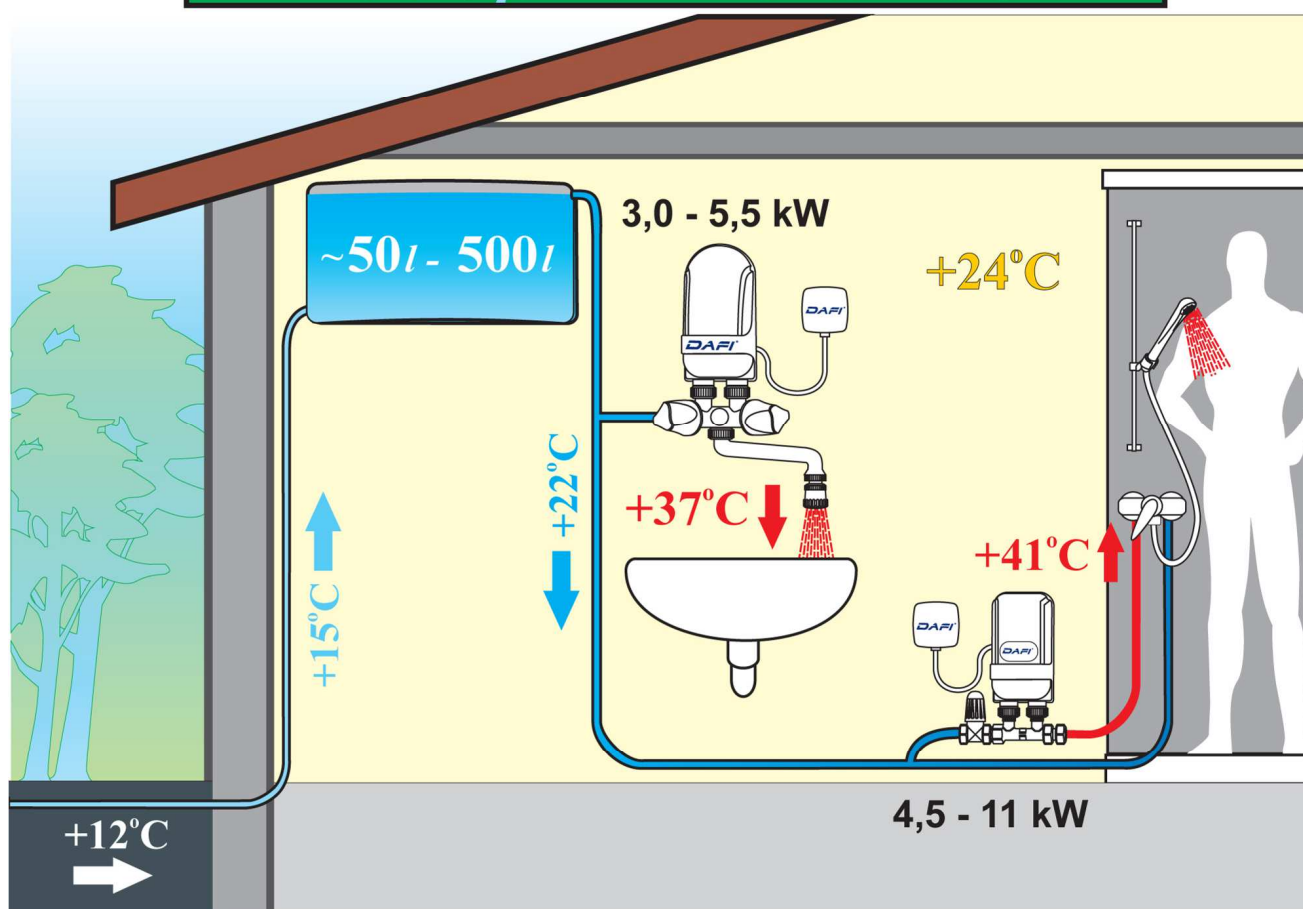
Πλεονεκτήματα του ταχυθερμαντήρα νερού DAFI

- **Ανεση**-απεριόριστη χρήση ζεστού νερού.
- **Υγεία**-χάρη στην ιδιαιτερότητα, δεν υπάρχει πιθανότητα ανάπτυξης (Legionellas)
- **Οικονομία**-εξοικονόμηση ενέργειας και χρήματος, μετατρέποντας όλη την ηλεκτρική ενέργεια σε ζεστό νερό.
- **Εξοικονόμηση χρόνου**-ζεστό νερό διαθέσιμο κάθε στιγμή που ανοίγετε τη βρύση.
- **Εξοικονόμηση νερού**-καταναλώνει και ζεσταίνει, μόνον την ποσότητα που χρειάζεστε και χρησιμοποιείται.
- **Εξοικονόμηση ενέργειας**-ηλεκτρική ενέργεια χρησιμοποιείται μόνο κατά τη διάρκεια της παροχής ζεστού νερού
- **Εξοικονόμηση χώρου**-μικρές διαστάσεις του θερμαντήρα DAFI, επιτρέπει την εγκατάσταση του σε οποιαδήποτε θέση, δίπλα ή κάτω από νεροχύτη νιπτήρα, δίπλα στην καμπίνα ντους, στο μπάνιο / ντουλάπι κουζίνας
- **Εξοικονόμηση θερμότητας**-σε αντίθεση με τα κεντρικά συστήματα θέρμανσης νερού, δεν έχουμε απώλειες θερμοκρασίας μέσω των μεγάλου μήκους, σωλήνων.
- **Οικολογικό**, φιλικό προς το περιβάλλον, ο ταχυθερμαντήρας DAFI είναι κατασκευασμένος με πιστοποιημένα 100% ανακυκλώσιμα υλικά.

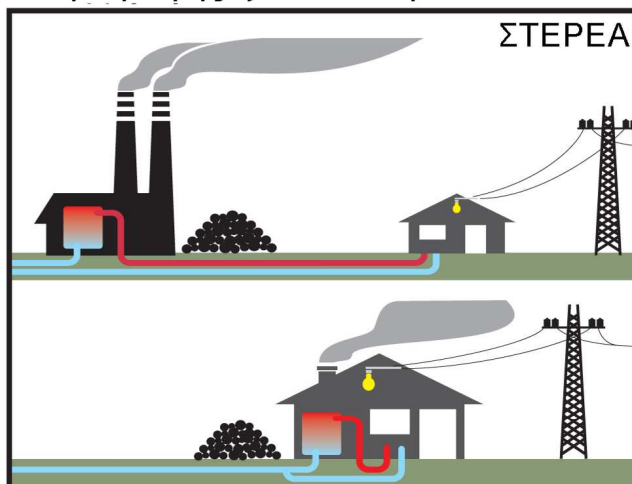
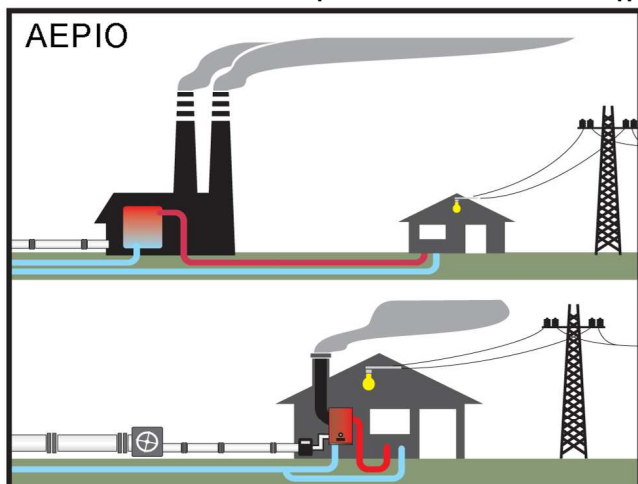
Εφαρμογές του ταχυθερμαντήρα νερού DAFI

Ο ηλεκτρικός ταχυθερμαντήρας DAFI είναι η ιδανική λύση για παραγωγή ζεστού νερού σε:

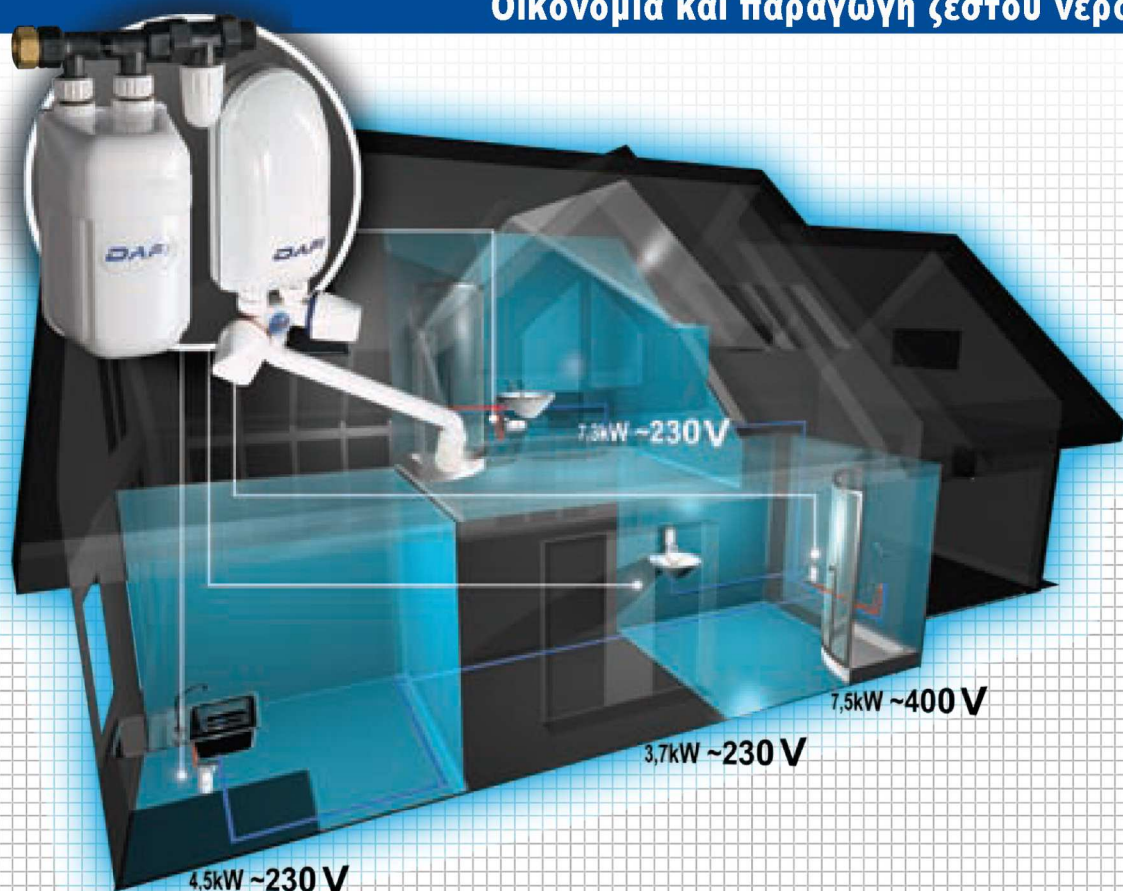
- Κατοικίες
- Λουτρά
- Τουαλέτες
- Δημόσια Κτίρια
- Βιομηχανία -εργαστήρια
- Επιχειρήσεις μαζικής εστίασης
- Σνακ μπαρ καφέ εστιατόρια
- Εξοχικές κατοικίες
- Ξενοδοχεία
- Ιατρεία
- Πρατήρια βενζίνης
- Εμπορικά κέντρα
- Ενοικιαζόμενα δωμάτια



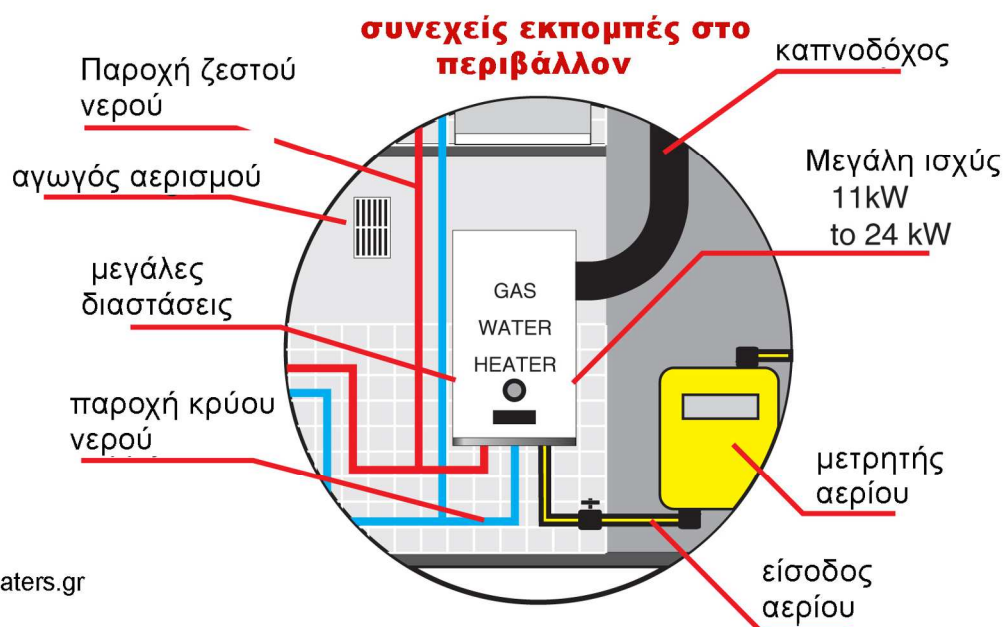
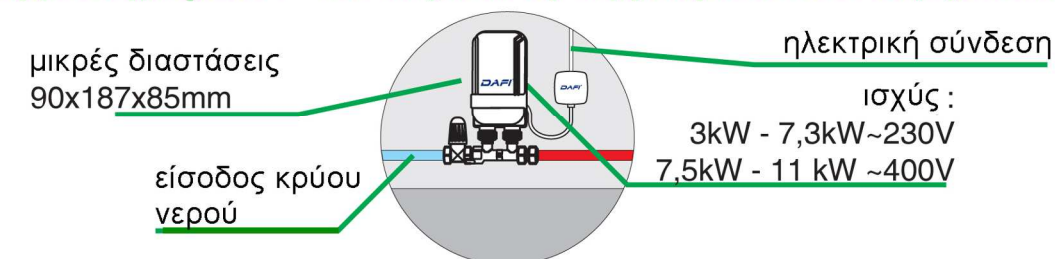
Παραδοσιακό σύστημα παραγωγής ζεστού νερού

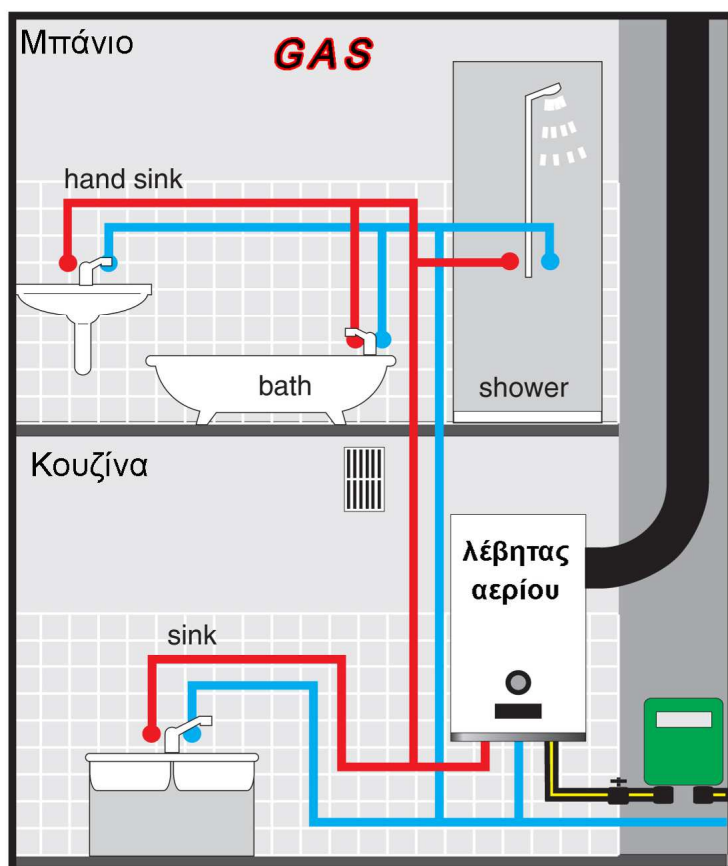


Οικονομία και παραγωγή ζεστού νερού



Ταχυθερμαντήρας DAFI δεν αυξάνει τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος.





ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

Θερμαντήρας αερίου

Απαιτούμενα έξοδα εγκατάστασης:

- Σωλήνες κρύου και ζεστού νερού
- Εγκατάσταση αερίου
- Καπνοδόχος

Κόστος εγκατάστασης: υψηλό

Συντήρηση και επιθεώρηση εγκατάστασης:

- αέριο
- εγκατάσταση
- καπνοδόχο

Ηλεκτρικός ταχυθερμαντήρας DAFI

Απαιτούμενα έξοδα εγκατάστασης:

- Ενιαίο σωλήνα - κρύου νερού μόνο
-
-

Κόστος εγκατάστασης: χαμηλό

Συντήρηση και επιθεώρηση της εγκατάστασης:

- Δεν απαιτείται
- Δεν απαιτείται
- Δεν απαιτείται

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Εκρηκτικότητα αερίου
- Τοξικότητα αερίου
- Τοξικότητα καυσαερίων

ΑΣΦΑΛΕΣ
ΑΣΦΑΛΕΣ
ΑΣΦΑΛΕΣ

ΑΠΟΔΟΣΗ

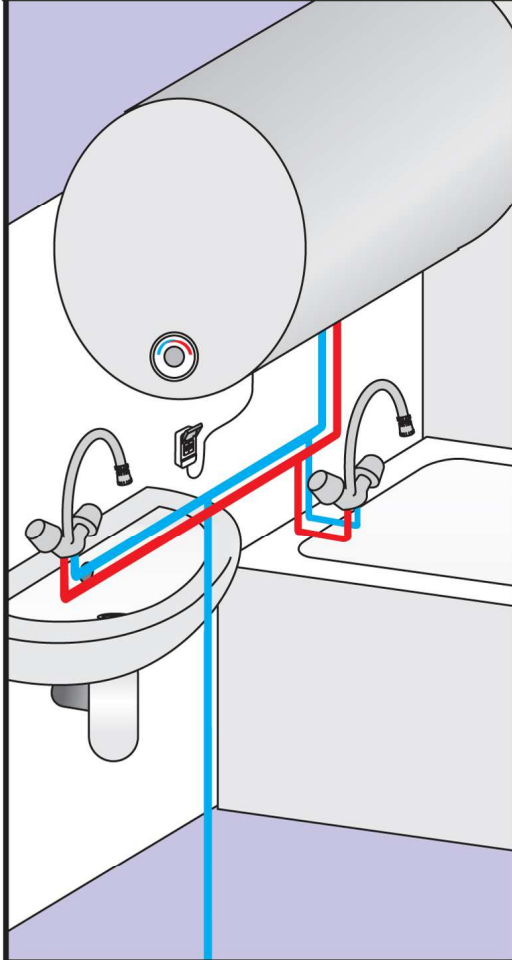
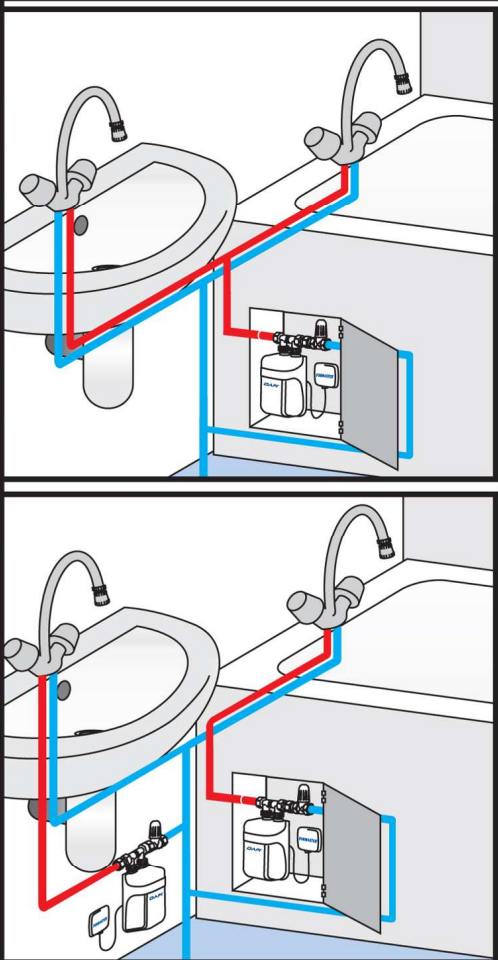
Το μεγαλύτερο μέρος της θερμικής ενέργειας χάνεται από την καπνοδόχο.
Μεγαλύτερος χρόνος αναμονής για ζεστό νερό.
Απώλειες λόγω μεγάλων αποστάσεων

Όλη ηλεκτρική ενέργεια μετατρέπεται σε ζεστό νερό το οποίο είναι άμεσα διαθέσιμο. Απόδοση 99%. Η μεγάλη ποικιλία μοντέλων μας επιτρέπει την καλύτερη επιλογή του θερμαντήρα για τις ανάγκες μας, 3 έως 7 kW. Η χρήση του νερού και της ηλεκτρικής ενέργειας είναι πολύ οικονομικότερη (οικονομία νερού, έως και 60%).

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Στο κεντρικό σύστημα ζεστού νερού, οποιοδήποτε δυσλειτουργία του θερμαντήρα διακόπτει την παροχή του ζεστού νερού σε ολόκληρη την κατοικία

Απεριόριστη & άμεση πρόσβαση σε ζεστό νερό

Θερμοσίφωνο αποθήκευσης	Διαστάσεις θερμαντήρων	Ταχυθερμαντήρας DAFI
	όγκος εξοικονόμηση χώρου	
	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος 4500 kW 1728 kW	
	Legionella ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης λεγιονέλλας ανάπτυξη λεγιονέλλας είναι αδύνατη	
	Τιμή υψηλή χαμηλή	
	Ευκολία εγκατάστασης Πολλοί και ευέλικτοι τρόποι σύνδεσης του DAFI με το σύστημα υδρεύσης. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας ελειψη νερού σε ολο το σπίτι επισκευή ή αντικατάσταση δεν έχει ως αποτέλεσμα την ολική διακοπή νερού	

Θερμοσίφωνο αποθήκευσης Ισχύς: 4kW, χωρητικότητα: 80L	Βασικά Χαρακτηριστικά	Ταχυθερμαντήρας DAFI Ισχύς: 4,5 kW
Θερμοσίφωνο αποθήκευσης δεν διατηρεί την θερμοκρασία σταθερή. Αντλώντας νερό το υπόλοιπο κρυώνει	Σταθερή θερμοκρασία	Ταχυθερμαντήρας DAFI συνεχούς ροής ζεστού νερού με σταθερή θερμοκρασία ανεξαρτήτου ποσότητας
Υψηλή	Ηλεκτρική κατανάλωση	χαμηλή
128 λίτρα	24ωρη ζήτηση για νερού για τετραμελή οικογένεια	128 λίτρα
3h x 4kW = 12 kW	Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας που απαιτείται για θερμοκρασία νερού έως 45°C	Παραγωγικότητα: 2 λίτρα / min. Χρόνος που απαιτείται για 128 λίτρα 128 λίτρα, 2 λίτρα / min = 64 min. 64 min.x 4,5 kW / h = 4,8 kW
21 h x 0,50 kW/h = 10,50 kW	Η κατανάλωση ενέργειας για διατήρηση σταθερής θερμοκρασίας	0 kW
11,25 kW	24 ώρη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	12 kW
375 kW	Μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	144 kW

Για την ανάγκη του παραπάνω υπολογισμού, ανά ημέρα για 4 μέλη οικογένεια

Πλύσιμο, ξύρισμα, Πλύσιμο των πιάτων, Μαγείρεμα, Καθαριότητα

32L x 4 = 128 L

www.dfiheaters.gr

Στρατηγική μηδενικών εκπομπών CO2

Σημαντικές ποσότητες εκπομπών διοξειδίου ανά τον κόσμο, προκύπτει από τη χρήση για παραγωγή θερμότητας που μεταξύ άλλων είναι και αυτή που χρησιμοποιείται για την θέρμανση του νερού. Ως εκ τούτου, εάν θέλουμε να πετύχουμε μεγάλες μειώσεις εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα θα πρέπει να εξετάσουμε τους τρόπους θέρμανσης.

Ο ηλεκτρικός ταχυθερμαντήρας Dafi εκπέμπει χαμηλότερα ποσοστά CO2 ανά χρήση σε kg σε σύγκριση με άλλους θερμοσίφωνες. (0,0608) *

Αξιολόγηση ανάλυσης, test εκπομπών άνθρακα

	Λέβητας αερίου συμπύκνωσης	Λέβητας αερίου συμβατικός	Θερμοσίφωνο αποθήκευσης	Θερμοσίφωνο αποθήκευσης μικρό	
Κατανάλωση νερού για την πρόπλυση (λίτρα)	3	3	3	0	0
Το νερό για πλύσιμο (λίτρα)	3	3	3	3	3
Σύνολο νερού ανά πλύση (λίτρα)	6	6	6	3	3
Απώλεια θερμοκρασίας λόγω αποθήκευσης	33%	10%	33%	60%	0%
Αύξηση θερμοκρασίας σε βαθμούς	300°C	300°C	300°C	300°C	300°C
Θερμική απόδοση	75%	90%	100%	100%	100%
Ενέργεια που απαιτείται σε kWh, για τη θέρμανση ενός λίτρου νερού κατά 1 βαθμό κελσίου	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Αποτελεσματικότητα της ηλεκτροπαραγωγής για ποσοστά που παράγονται από ορυκτά καύσιμα *			35.70%	35.70%	35.70%
kWh που απαιτούνται ανά πλύση	0.5731	0.3556	0.4299	0.3600	0.1440
Φορτίο άνθρακα ανά kWh σε kg CO2 *	0.1940	0.1940	0.4220	0.4220	0.4220
Φορτίο άνθρακα ανά πλύση σε kg CO2	0.1112	0.0690	0.1814	0.1519	0.0608
Λύματα σε λίτρα ανά πλύση	3	3	3	0	0

Πηγή SAP 2005

Πηγή: www.sustainablebuild.co.uk

Ηλεκτρικός ταχυθερμαντήρας Dafi έχει τις χαμηλότερες εκπομπές CO2, σε σύγκριση με άλλους θερμοσίφωνες
Φορτίο ανά πλύση σε kg. (0,0608)

Ηλεκτρικός ταχυθερμαντήρας νερού Dafi

Ηλεκτρικός ταχυθερμαντήρας νερού Dafi, έχει σχεδιαστεί για να παράγει ζεστό νερό, τοποθετημένος σε οποιαδήποτε θέση της εγκατάστασης. Οι μικρές του διαστάσεις κάνουν την εγκατάσταση του DAFI, εύκολη, γρήγορη και κοντά σε σημείο κατανάλωσης, το οποίο εγγυάται την εξοικονόμηση χρόνου, χώρου, νερού και ενέργειας.

Το Dafi χρησιμοποιεί ενέργεια μόνο κατά την κατανάλωση ζεστού νερού. Δεν σπαταλά νερό και ενέργεια, λόγο παραμονής ζεστού νερού στους σωλήνες. Υψηλή θερμαντική απόδοση του DAFI, υπερέχει από άλλους τρόπους παραγωγής ζεστού νερού.

Το DAFI είναι κατασκευασμένο από 100% ανακυκλώσιμο υλικό και είναι φιλικό προς το περιβάλλον.

Το θερμαινόμενο νερό είναι μονωμένο από την εξωτερική θερμοκρασία.

Το μόνο που χρειάζεται, μία σωλήνα εισόδου (κρύο νερό) και παροχή ρεύματος.

Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση (όλα τα απαιτούμενα υδραυλικά εξαρτήματα περιλαμβάνονται στο σετ).

www.dfiheaters.gr



Ο ταχυθερμαντήρας DAFI είναι μια αξιόπιστη συσκευή, η οποία διαθέτει εγγύηση για περίοδο 24 μηνών, καθώς και **after sale service**, για πολλά χρόνια.

Η πείρα πολλών ετών, καθώς και η έρευνα αγοράς που πραγματοποιήσαμε έχουν αποδείξει ότι η μέση διάρκεια ζωής του ταχυθερμαντήρα DAFI, είναι **8 χρόνια ..**

