

Ένθετες εστίες υψηλής ποιότητας



AQUAFLAM

Aquaflam Εστίες τζακιών ζεστού νερού

+ **Κλείστρο για την ρύθμιση της**
καμινάδας

+ Βρόχος ψύξης σε όλα τα ένθετα

+ Τάπες νερού και απο τις δύο πλευρές

1

- **Δευτερογενής καύση** (διασφαλίζει καθαρό τζάμι και τέλεια καύση αερίων, χάρη σε μια ειδική είσοδο για δευτερογενή και τριτογενή καύση)
- Καθαρισμός τζαμιού χρησιμοποιώντας προθερμασμένο αέρα.
- Τζάμι υψηλής ανθεκτικότητας

2

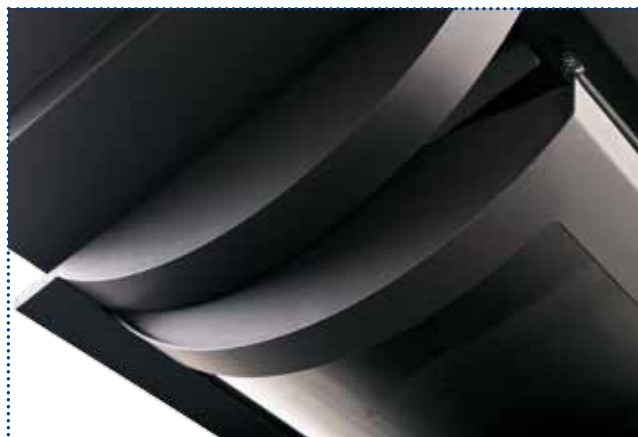
- **Πρωτογενή εισαγωγή αέρα** (βασική εισαγωγή κάτω από τη σχάρα, όπου είναι αναγκαία κατά το άναμα της φωτιάς)
- **Δοχείο τέφρας** (για εύκολο καθάρισμα)

3

- **Τεχνολογία χωρίς άργιλο** (λόγω της απουσίας της επένδυσης, υπάρχει ένας δίσκος μεταφοράς της θερμότητας στον εναλλάκτη)

4

- Δυνατότητα σύνδεσης νερού **διπλής-όψεως στον εναλλάκτη**
- **Βρόχος ψύξης**, βασικός σε κάθε τύπο
- Δύο έξοδοι για τη σύνδεση του αισθητήρα



Τα ένθετα πληρούν τις πιο αυστηρές προδιαγραφές **CE**
(EN 13240, BlmSchV-Stufe 2, 15a B-VG, DINplus)

6

▪ **Εξωτερικό άνοιγμα εισόδου αέρα** (χάρη στην Eko-Air-In, ο πρωτογενής, δευτερογενής και τριτογενής αέρας μεταφέρεται από το ένα μέρος)



5

- η καθαρότητα του γυαλιού εξασφαλίζεται από το διπλό ξέβγαλμα
- το γυαλί παρέχεται από το μεγαλύτερο κατασκευαστή της Γερμανίας
- το πρισματικό, κυρτό γυαλί κατασκευάζεται από ένα ενιαίο κομμάτι
- τύποι γυαλιού : **ίσιο, πανοραμικό, πρισματικό**



Το Σύστημα Eko-Air-In

4

Αυτό το σύστημα διασφαλίζει ότι ο εξωτερικός αέρας παρέχεται άμεσα προς το κέντρο. Η διαδικασία καύσης ρυθμίζεται από μία ράβδο. Το σύστημα Eko-Air-In διασφαλίζει επίσης μια συνεχή ροή φρέσκου αέρα. Αυτό το καινοτόμο στοιχείο εξασφαλίζει υψηλή απόδοση, έως 40% χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου και είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Έχει ελάχιστη τέφρα. Το σύστημα Eko-Air-In είναι το αποτέλεσμα της μακροπρόθεσμης ανάπτυξης από τους επαγγελματίες στην HS Flamingo και έχει κερδίσει τον έπαινο επαγγελματιών και κοινού. Τα ένθετα AQUAFLAM έχουν τρεις διαθέσιμους τύπους για τον έλεγχο της κεντρικής πρόληψης αέρα. Η χειροκίνητη ρύθμιση λειτουργεί χάρη σε ράβδους. Αυτό είναι ένα κλασικό είδος ρύθμισης. Ένας άλλος τύπος είναι η βασική ρύθμιση, η οποία τροφοδοτείται από μπαταρίες και επιτρέπει την ομαλή λειτουργία του πτερυγίου βάσης, την περιστροφή του ποτενσιόμετρου. Η τρίτη εναλλακτική λύση είναι η πολυτελής έκδοση του πλήρως αυτοματοποιημένου πτερυγίου, που ελέγχεται από τον πίνακα στον τοίχο.

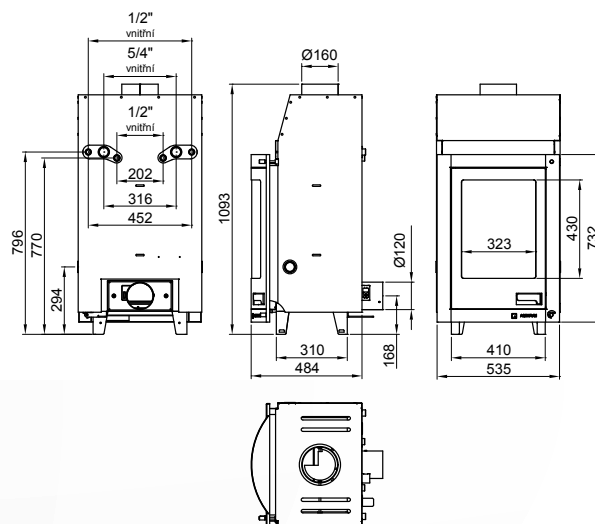


Τα ένθετα τζάκια **AQUAFLAM**, από το εργαστήριο της **HS Flamingo**, έχουν πολλά στοιχεία άνω των βασικών. Καινοτόμα αξεσουάρ που εστιάζονται κυρίως στη βελτίωση της εξυπηρέτησης του ένθετου τζακιού. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται είναι προσεκτικά επιλεγμένα ώστε να εξασφαλιστεί η επίτευξη υψηλότερης ποιότητας. Για να εξασφαλιστεί η ασφάλεια του πελάτη, τα ένθετα είναι εξοπλισμένα με ένα τυπικό βρόχο ψύξης και προσφέρουμε επίσης αυτόματη και βασική ρύθμιση, στην περαιτέρω βελτίωση της ασφάλειας θέρμανσης. Π.χ. κλείνοντας το καπάκι κατά τη διάρκεια της υπερθέρμανσης και με συνεχώς ανοικτό τον τριτογενή αέρα, εμποδίζει τη δημιουργία καυσαερίου στο θάλαμο καύσης. Τα ένθετα **AQUAFLAM** πληρούν τα αυστηρότερα Ευρωπαϊκά πρότυπα : **BlmSchV - Srufe2, 15a B-VG, DINplus, Flamme Verte.**



AQUAFLAM 7

	ΙΣΙΟ	ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟ	ΠΡΙΣΜΑΤΙΚΟ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥ	7 kW		
ΕΥΡΟΣ ΙΣΧΥΟΣ	3 - 10 kW		
ΕΞΟΔΟΣ ΝΕΡΟΥ	5 kW		
ΑΠΟΔΟΣΗ	80 %		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	160 mm		
ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	60 - 200 m ² /ώρα		
ΕΚΠΟΜΠΗ CO	0,1 %		
ΜΕΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	235 °C		
ΟΓΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	22 l		
ΒΑΡΟΣ	115 kg	120 kg	120 kg
ΜΗΚΟΣ ΞΥΛΟΥ	35 cm		
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΥΑΛΙΟΥ	460 x 340	360 x 450 R340	70 x 244 x 70

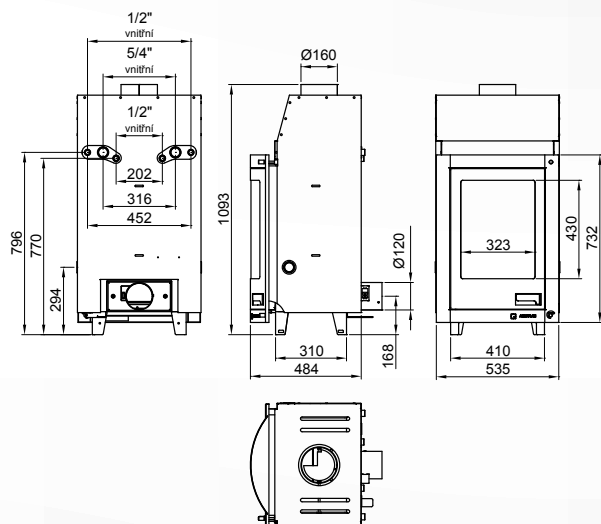








AQUAFLAM 12	ΙΣΙΟ	ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟ	ΠΡΙΣΜΑΤΙΚΟ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥ	12 kW		
ΕΥΡΟΣ ΙΣΧΥΟΣ	8 - 16 kW		
ΕΞΟΔΟΣ ΝΕΡΟΥ	10 kW		
ΑΠΟΔΟΣΗ	80 %		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	160 mm		
ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	160 - 320 m ² /ώρα		
ΕΚΠΟΜΠΗ CO	0,1 %		
ΜΕΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	235 °C		
ΟΓΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	27 l		
ΒΑΡΟΣ	125 kg	130 kg	130 kg
ΜΗΚΟΣ ΞΥΛΟΥ	35 cm		
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΥΑΛΙΟΥ	460 x 340	360 x 450 R340	70 x 244 x 70





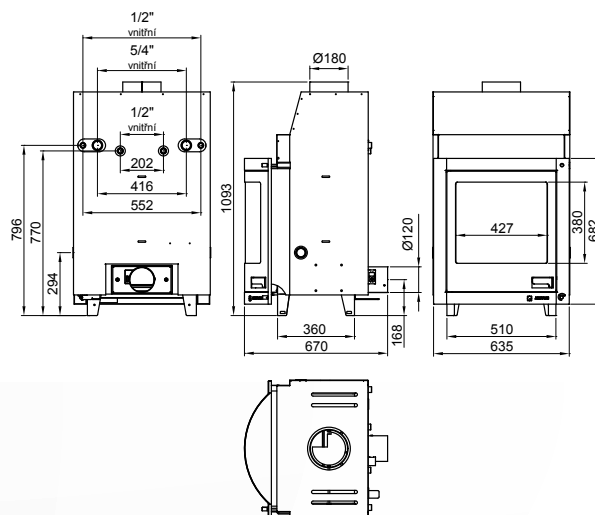
AQUAFLAM 17

ΙΣΙΟ

ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟ

ΠΡΙΣΜΑΤΙΚΟ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥ	17 kW		
ΕΥΡΟΣ ΙΣΧΥΟΣ	13 - 21 kW		
ΕΞΟΔΟΣ ΝΕΡΟΥ	14 kW		
ΑΠΟΔΟΣΗ	79 %		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	180 mm		
ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	260 - 420 m ² /ώρα		
ΕΚΠΟΜΠΗ CO	0,1 %		
ΜΕΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	255 °C		
ΟΓΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	32 l		
ΒΑΡΟΣ	150 kg	155 kg	155 kg
ΜΗΚΟΣ ΞΥΛΟΥ	45 cm		
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΥΑΛΙΟΥ	440 x 410	480 x 410 R340	115 / 275 / 115

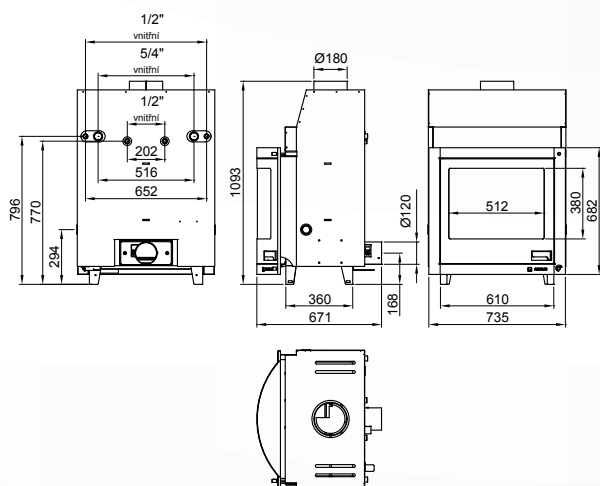








AQUAFLAM 25	ΙΣΙΟ	ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟ	ΠΡΙΣΜΑΤΙΚΟ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥ		25 kW	
ΕΥΡΟΣ ΙΣΧΥΟΣ		21 - 30 kW	
ΕΞΟΔΟΣ ΝΕΡΟΥ		21 kW	
ΑΠΟΔΟΣΗ		78 %	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ		180 mm	
ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ		420 - 600 m ² /ώρα	
ΕΚΠΟΜΠΗ CO		0,1 %	
ΜΕΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ		278 °C	
ΟΓΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ		36 l	
ΒΑΡΟΣ	170 kg	175 kg	175 kg
ΜΗΚΟΣ ΞΥΛΟΥ		55 cm	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΥΑΛΙΟΥ	540 x 410	570 x 410 R462	110 / 379,2 / 110



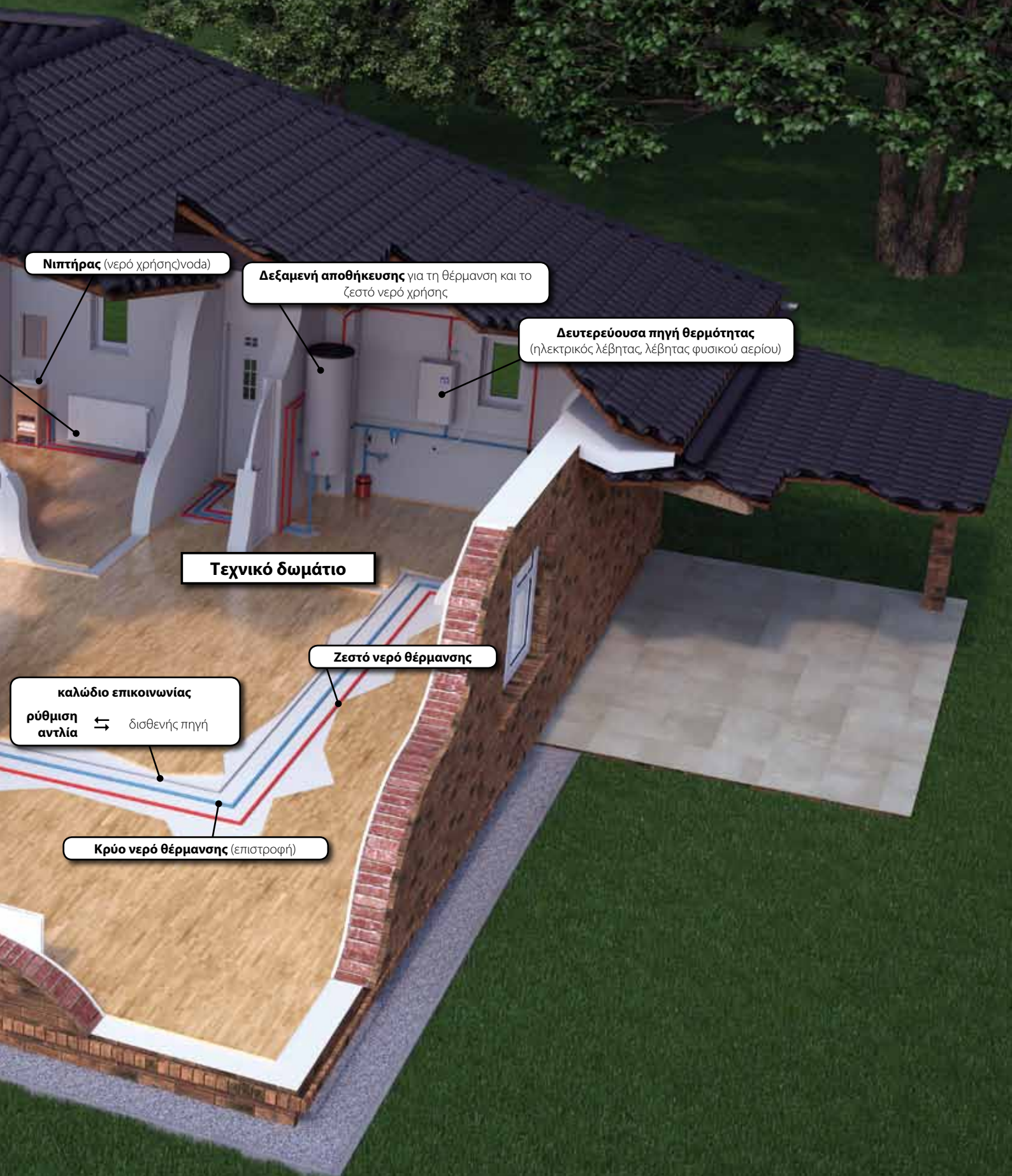
Θέρμανση με ζεστό νερό

Η θέρμανση ζεστού νερού είναι σήμερα ένας διαρκώς όλο και πιο δημοφιλής τρόπος για ένα τζάκι ώστε να θερμάνει ολόκληρο το σπίτι. Το ένθετο τζάκι **AQUA-FLAM** παρέχει αποτελεσματική θέρμανση ολόκληρου του σπιτιού και την ομορφιά της φλόγας στο σαλόνι σας. Στις μέρες μας, είναι μια πολύ επιθυμητή μέθοδος και η εικόνα θα σας δώσει τις βασικές και σημαντικές πληροφορίες σχετικά με έναν από τους τρόπους με τους οποίους συνδυάζεται το ένθετο τζάκι σας, με πηγές θερμότητας και τη δεξαμενή αποθήκευσης. Αυτό θα σας επιτρέψει να αποσαφηνίσετε όλα τα αντικείμενα που χρειάζεται να αγοράσετε για να βεβαιωθείτε ότι όλα λειτουργούν σωστά. Αν αυτό το μικρό σπίτι δεν ανταποκρίνεται στις ανάγκες σας, μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας και θα σας συμβουλευόμαστε σχετικά με το τι πρέπει να κάνετε.

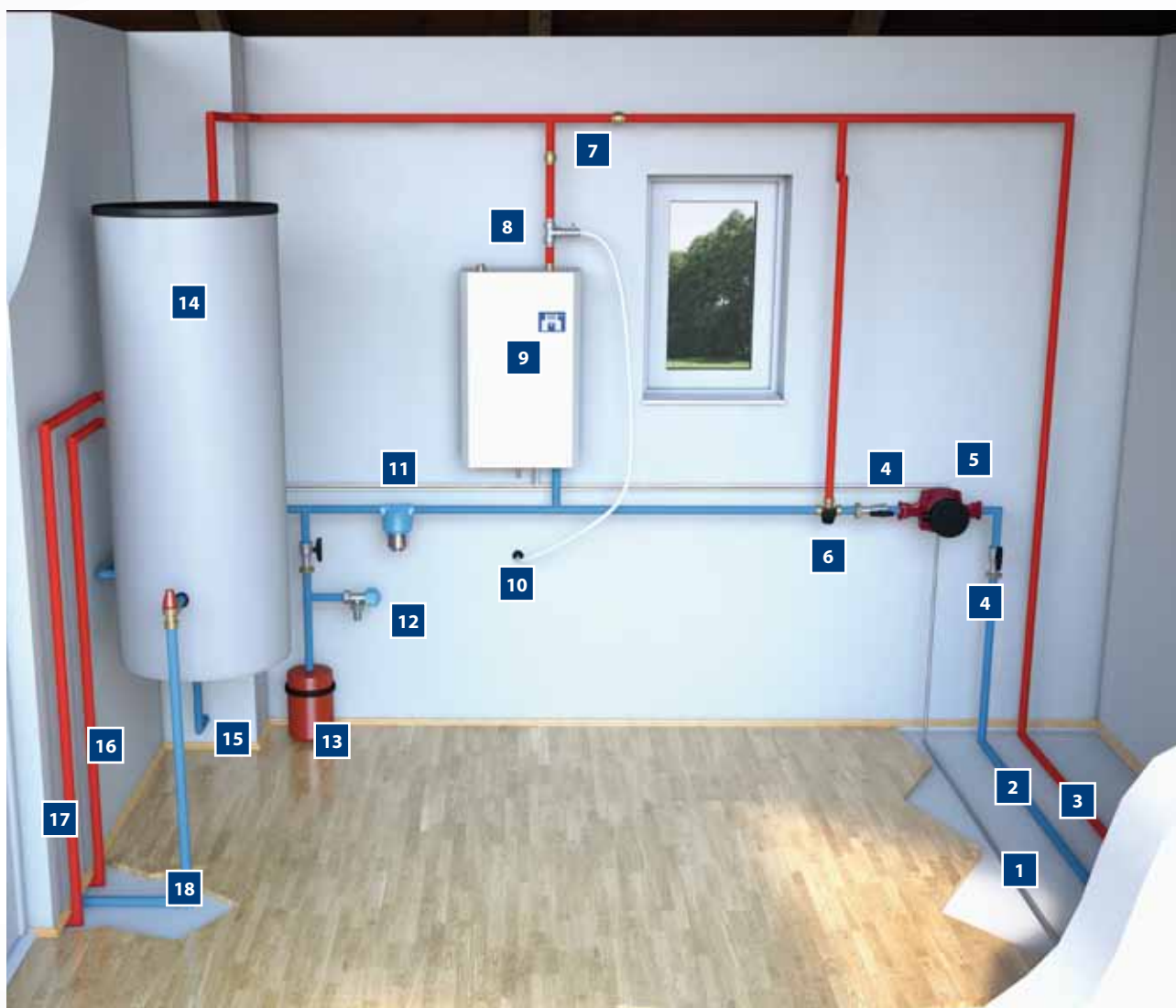
Σώματα καλοριφέρ

Αυτόματη ρύθμιση

Aquaflam ένθετο



Η επαγγελματική εγκατάσταση είναι πολύ σημαντική για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, καθώς επίσης και για να εξασφαλιστεί η μακροχρόνια ζωή του. Το σύστημα θέρμανσης πρέπει να είναι εφοδιασμένο με τα προβλεπόμενα στοιχεία για να εξασφαλιστεί η ασφαλής λειτουργία. Ολόκληρο το σύστημα πρέπει να διαιρεθεί σε μικρές και μεγάλης εμβέλειας, ώστε να μην απειλεί τη ζωή του εναλλάκτη. Εάν η θερμοκρασία του νερού είναι πολύ χαμηλή στο σύστημα, αυτό θα οδηγήσει σε διάβρωση και σε μείωση της διάρκειας ζωής του εξοπλισμού. Είναι επίσης αναγκαίο να προστατεύεται ολόκληρο το σύστημα από την υπερθέρμανση. Αυτό το χαρακτηριστικό ασφαλείας, στη βασική έκδοση, περιλαμβάνεται σε όλους τους τύπους των ένθετων Aquaflam. Είναι ένας βρόχος ψύξης που χρησιμοποιεί μια θερμοστατική βαλβίδα για δροσερό νερό στον εναλλάκτη. Για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας της αντλίας, συνιστούμε τη σύνδεση μαζί με μια εφεδρική τροφοδοσία (UPS). Το AQUAFLAM αυτόματης ρύθμισης παρέχει ακριβή έλεγχο των αντλιών, δισθενούς πηγή, τις μετρήσεις των θερμοκρασιών στον εναλλάκτη και στην αποθηκευτική δεξαμενή. Αυξάνει έτσι την εύκολη και τέλεια λειτουργικότητα του ένθετου τζακιού.



Τεχνικό δωμάτιο

- | | |
|--|--|
| 1 Καλώδιο επικοινωνίας (για αυτόματη ρύθμιση) | 10 Έξοδος για βαλβίδα ασφαλείας |
| 2 κρύο νερό θέρμανσης στο ένθετο (επιστροφή) | 11 Φιλτροθέσιο |
| 3 Ζεστό νερό θέρμανσης από το ένθετο | 12 βαλβίδα επεξεργαστή |
| 4 κάλυμμα Ball | 13 δοχείο διαστολής |
| 5 Αντλία (συνιστάται με την εφεδρική πηγή) | 14 δεξαμενή αποθήκευσης (για θέρμανση και νερό χρήσης) |
| 6 Θερμοστατική βαλβίδα τριών κατευθύνσεων | 15 Παροχή πόσιμου νερού από το δίκτυο ύδρευσης |
| 7 βαλβίδα | 16 Ζεστό νερό χρήσης (νεροχύτης) |
| 8 βαλβίδα ασφαλείας | 17 Ζεστό νερό θέρμανσης (καλοριφέρ) |
| 9 Παράλληλη σύνδεση με δευτερεύουσα πηγή θερμότητας (ηλεκτρικός λέβητας, λέβητας φυσικού αερίου) | |



+ Αποτρέπει **την υπερθέρμανση**

+ Αποτρέπει **τις εκρήξεις καυσαερίων**



ΑΠΟΦΥΓΗ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

▪ Διασφαλίσεις κατά της υπερθέρμανσης

Εάν η θερμοκρασία αυξάνεται, υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης, που θα οδηγήσει επίσης σε αύξηση στην πίεση του εναλλάκτη. Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης, πρέπει να διασφαλιστεί η μη υπερθέρμανση του τζακιού. Αυτό μπορεί να αποφευχθεί χρησιμοποιώντας τη βαλβίδα ασφαλείας, τον βρόγχο ψύξης, την εφεδρική πηγή ή την αποστράγγιση του νερού στο αποχετευτικό σύστημα και την επακόλουθη πρόσληψη από το σύστημα παροχής νερού. Ωστόσο, εάν η πρόσληψη νερού εξαρτάται από την ηλεκτρική ενέργεια, σας συνιστούμε να αγοράσετε μια εφεδρική πηγή (UPS).

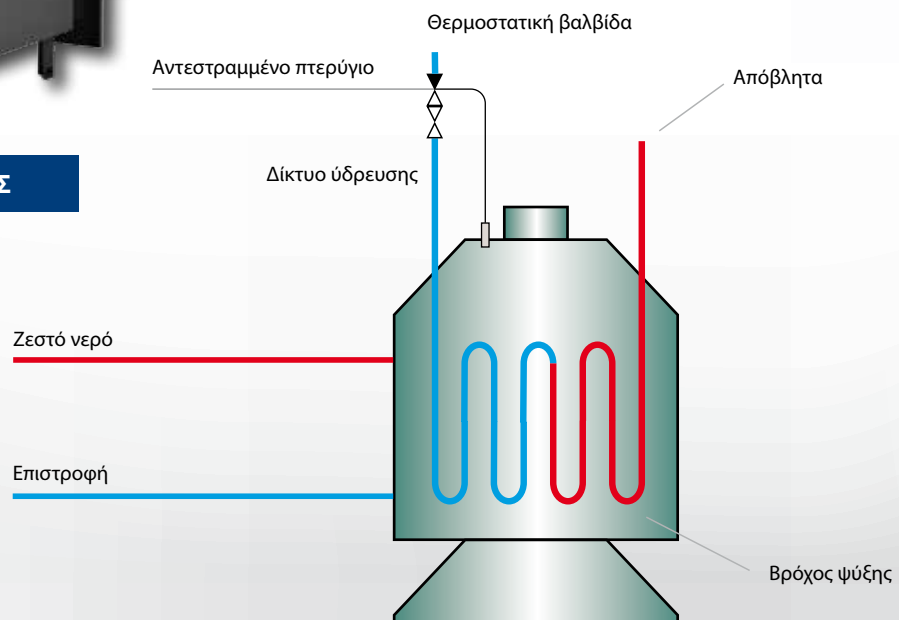
▪ Διασφάλιση εκρήξεων καυσαερίων

Αν το κλείστρο είναι στη θέση „κλειστό“, θα αποτρέπει την τριτογενή είσοδο του αέρα από το να κλείσει τελείως. Έτσι, όταν είναι εντελώς κλειστή, μια ελάχιστη ποσότητα ροής αέρα παραμένει μέσα στο θάλαμο. Η διασφάλιση αυτή προστατεύει τον χρήστη κατά την έκρηξη συσσωρευμένων αερίων.

▪ Διασφάλιση κατά της αύξησης της θερμοκρασίας στον εναλλάκτη.

Μόλις ο ηλεκτρονικός αισθητήρας πτερυγίου καταγράψει αύξηση θερμοκρασίας στον εναλλάκτη, τα πτερύγια θα κλείσουν αυτόματα και η εισαγωγή αέρα για την καύση θα μειωθεί στο ελάχιστο. (Διατίθεται μόνο σε μοντέλα με βασική ή αυτόματη ρύθμιση).

Τα βασικά ένθετα τζάκια AQUAFLAM, είναι εξοπλισμένα με ένα βρόγχο ψύξης που προστατεύει το ένθετο τζάκι από την υπερθέρμανση, όταν συνδέεται με την θερμοστατική βαλβίδα.



Αυτόματη ρύθμιση

Η αυτόματη ρύθμιση ελέγχεται από το κύκλωμα θέρμανσης, όπου η πηγή θερμότητας είναι ένα καυτό ένθετο τζάκι νερού ή άλλες πηγές. Η καύση διεργασίας ελέγχεται αυτόματα από το πτερύγιο του αέρα, το οποίο λειτουργεί μαζί με τη μονάδα ελέγχου τοποθετημένο στον τοίχο. Η εκλυόμενη θερμότητα διαχέεται στο δοχείο ζεστού οικιακού νερού (TUV), τη δεξαμενή αποθήκευσης και την κεντρική διανομή θέρμανσης. Ο κανονισμός έχει τρεις αισθητήρες και είναι σε θέση να λειτουργήσει δύο αντλίες. Χάρη στην γραφική του οθόνη, μπορείτε να πάρετε αμέσως πληροφορίες σχετικά με τις θερμοκρασίες των μεμονωμένων αισθητήρων, εάν οι αντλίες ή άλλη πηγή θερμότητας είναι ενεργοποιημένη. Η παρούσα ρύθμιση θα σας επιτρέψει να γλυτώσετε πολύ χρόνο ρυθμίζοντας το ένθετο, να αυξήσετε την ασφάλεια σας και να μειώσετε την κατανάλωση καυσίμου.



Βασική ρύθμιση

- Απλή διαχείριση στο ένθετο τζάκι
- Δεν χρειάζεται να συνδεθεί με το ηλεκτρικό δίκτυο
- αισθητήρας ασφαλείας που κλείνει το πτερύγιο αν συμβεί υπερθέρμανση
- όλα τροφοδοτούνται με μπαταρίες μεγάλης χωρητικότητας

Αυτόματη ρύθμιση

- ευκολία ελέγχου χρήστη
- γραφική απεικόνιση των αντλιών, αισθητήρες και θερμοκρασίες σε ολόκληρο το σύστημα θέρμανσης
- εύκολη εγκατάσταση και σύνδεση
- Κλείνοντας ή ανοίγοντας άλλες πηγές θερμότητας (ηλεκτρικό / λέβητας φυσικού αερίου, κλπ.)
- προσαρμόζοντας τη ρύθμιση των επιμέρους τιμών, χρησιμοποιώντας το αναλυτικό εγχειρίδιο
- ήσυχη εμφάνιση, καθολική μορφή πολλούς εσωτερικούς χώρους
- έλεγχος μέχρι και τρεις αντλίες +

Βασικά οφέλη από την αυτόματη ρύθμιση

- ρυθμίζει την καύση
- ελέγχει ολόκληρο το σύστημα θέρμανσης
- γλυτώνει καύσιμα
- δείχνει γραφικά τη θερμοκρασία των αισθητήρων, την κατάσταση των αντλιών και το πτερύγιο
- δείχνει υπερθέρμανση του συστήματος θέρμανσης, κλείνει το καπάκι και παράγει ηχητικά σήματα
- το καθιστά ασφαλέστερο για σας
- επεκτείνει τη διάρκεια ζωής του θαλάμου καύσεως
- το πτερύγιο συναρμολόγησης δεν είναι απαραίτητο (η ρύθμιση αποτελεί μέρος του ένθετου τζακιού)
- εγκατάσταση σε διάφορες γλώσσες



Χειροκίνητη ρύθμιση

- Δουλεύει χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα
- Ελέγχεται από τη ράβδο
- Για εκείνους που τους αρέσει το κλασικό στυλ

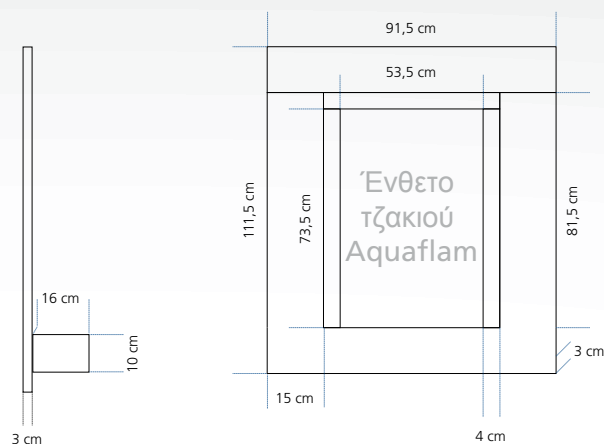






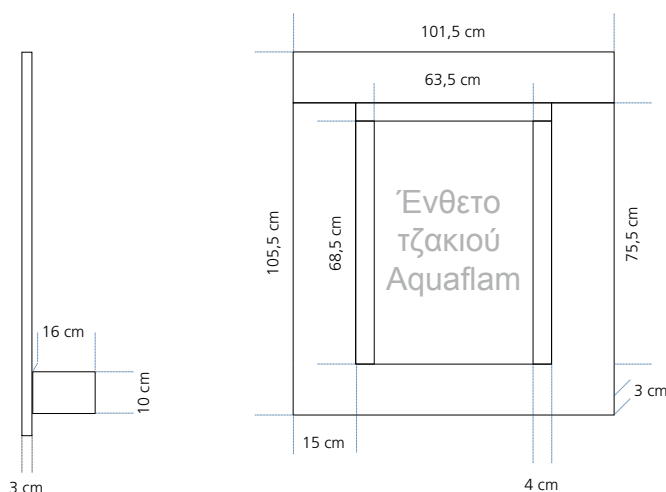
AQUAFLAM 7, 12 DAYNO

ΚΩΔΙΚΟΣ	HSF32-001
ΥΛΙΚΟ	Γυαλισμένα μέρη: φυσικό γυαλισμένο μάρμαρο DYANO REALE
ΒΑΡΟΣ	101,5 kg



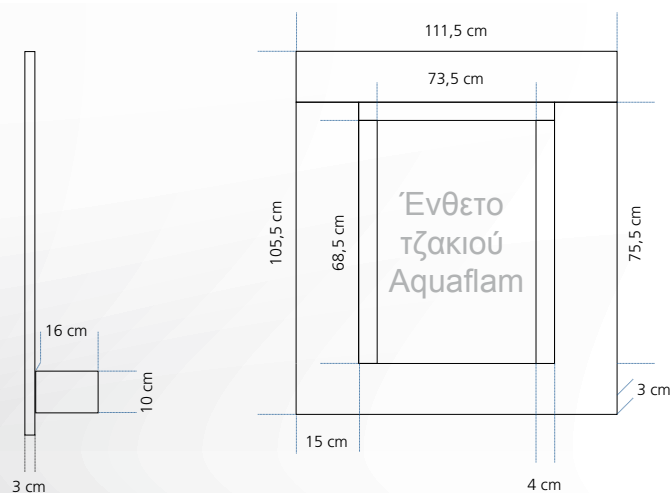
AQUAFLAM 17 DAYNO

ΚΩΔΙΚΟΣ	HSF32-002
ΥΛΙΚΟ	Γυαλισμένα μέρη: φυσικό γυαλισμένο μάρμαρο DYANO REALE
ΒΑΡΟΣ	104,5 kg



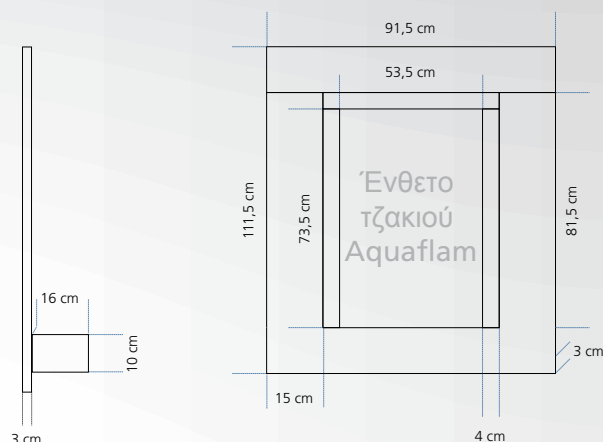
AQUAFLAM 25 DAYNO

ΚΩΔΙΚΟΣ	HSF32-003
ΥΛΙΚΟ	Γυαλισμένα μέρη: φυσικό γυαλισμένο μάρμαρο DYANO REALE
ΒΑΡΟΣ	110,5 kg



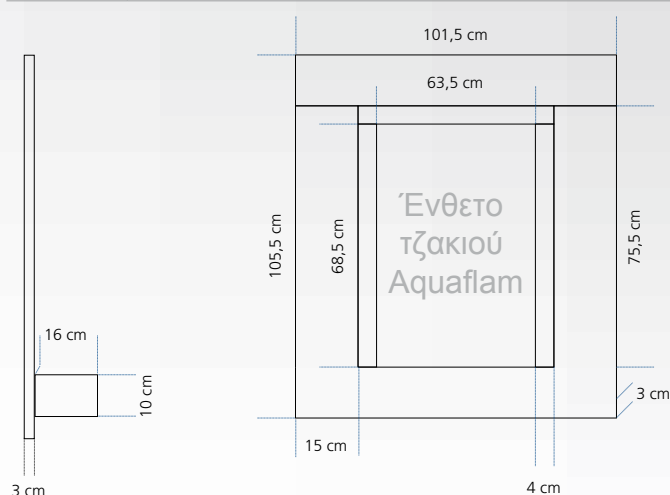
AQUAFLAM 7, 12 THASSOS

ΚΩΔΙΚΟΣ	HSF32-004
ΥΛΙΚΟ	Γυαλισμένα μέρη: φυσικό μάρμαρο THASSOS, φυσικός γρανίτης ABSOLUTE BLACK
ΒΑΡΟΣ	98,5 kg



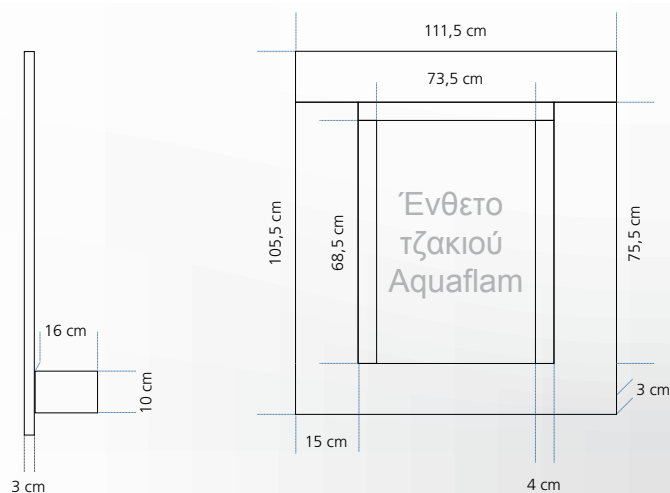
AQUAFLAM 17 THASSOS

ΚΩΔΙΚΟΣ	HSF32-005
ΥΛΙΚΟ	Γυαλισμένα μέρη: φυσικό μάρμαρο THASSOS, φυσικός γρανίτης ABSOLUTE BLACK
ΒΑΡΟΣ	103,5 kg



AQUAFLAM 25 THASSOS

ΚΩΔΙΚΟΣ	HSF32-006
ΥΛΙΚΟ	Γυαλισμένα μέρη: φυσικό μάρμαρο THASSOS, φυσικός γρανίτης ABSOLUTE BLACK
ΒΑΡΟΣ	110 kg



Ένθετες εστίες υψηλής
ποιότητας

Ο πωλητής σας

HS Flamingo s.r.o., třída Osvobození 65, CZ - 550 01 Broumov, Česká republika
tel.: +420 491 422 647, fax: +420 491 521 140
e-mail: info@hsflamingo.cz, www.hsflamingo.cz

Kontakt pre slovenských zákazníkov:
tel.: 041/4214558 | e-mail: info@hsflamingo.sk