

Ένθετη εστία  
Θέρμανσης νερού

Water-heating Fireplace Insert

PRISMA 80/51 HYDRO



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL CHARACTERISTICS

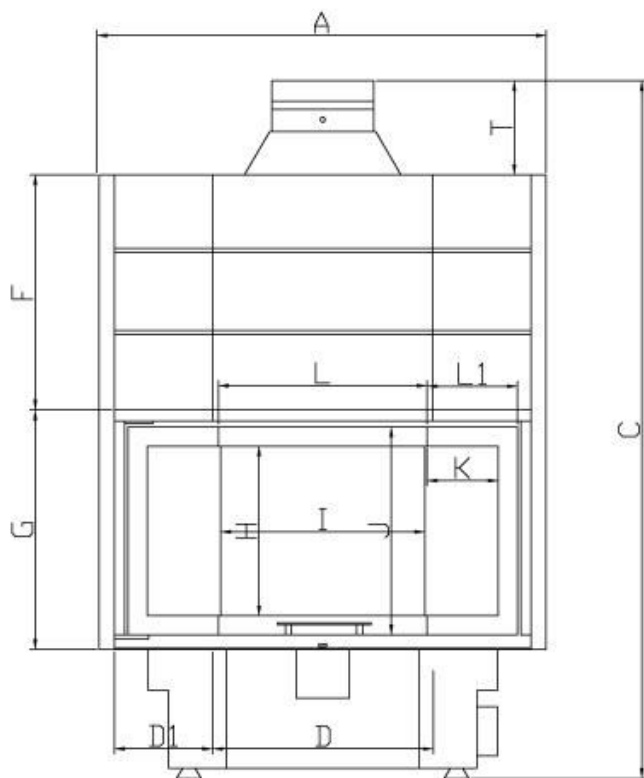
Όνομαστική ισχύ θερμότητας/ <b>Rated heat power</b>	21,4 kW	
Θερμική απόδοση στο νερό/ <b>Thermal power output to water</b>	16,8 kW	
Ικανότητα θέρμανσης στο περιβάλλον/ <b>Rated power environment</b>	4,6 kW	
Αποδοτικότητα/ <b>Efficiency</b>	74%	
Παροχή εισαγωγής αέρα/ <b>Central air inlet</b>	Ø120	
Έξοδος καυσαερίων/ <b>Flue outlet</b>	Ø250	
Κατανάλωση καυσόξυλων/ <b>Consumption of wood</b>	5,04 kg/h	
Λειτουργία πόρτας Συρόμενη/Ανοιγόμενη / <b>Open &amp; Sliding Door Operation</b>	✓	
Βάρος/ <b>Weight</b>	With water	426 kg
	Without water	340 kg
Απαιτούμενη πίεση καπνοδόχου/ <b>Required chimney pressure</b>	12 Pa	
Θερμοκρασία καυσαερίων/ <b>Flue gas temperature</b>	225°C	
Απαιτούμενη ποσότητα αέρα καύσης/ <b>Required amount of combustion air</b>	40 m <sup>3</sup> /h	
Εκπομπή μονοξειδίου (στα 13% O <sub>2</sub> ) <b>CO emission (at 13% O<sub>2</sub>)</b>	0,21%	
Max πίεση λειτουργίας/ <b>Maximum operating pressure</b>	2,5 Bar	
Ελάχιστη θερμοκρασία νερού επιστροφής/ <b>Minimum return water temperature</b>	55°C	
Περιεκτικότητα σε νερό/ <b>Water capacity</b>	86 Lt	
Σύνδεση εισόδου / εξόδου / <b>Connection input/output</b>	G 1 / G 1	
Ανοξείδωτος εναλλάκτης ζεστού νερού	¾"	
Αεροκουρτίνα/ <b>Air curtain</b>	✓	
Δευτερεύουσα καύση/ <b>Secondary combustion</b>	✓	

## Ένθετη εστία νερού Τρίπλευρη με συρόμενη/ανοιγόμενη πόρτα Hydro Prisma fireplace insert with open/lifting door

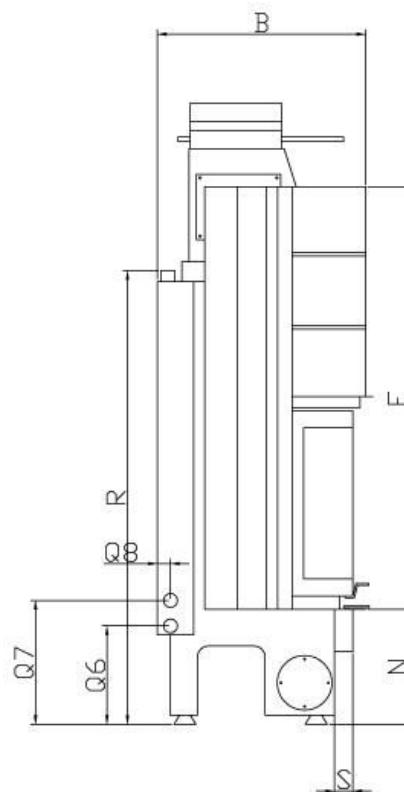
- πρισματικό άνοιγμα της εστίας με ανεμπόδιστη και πανοραμική θέα στη φλόγα  
**prismatic opening of the hearth with unobstructed and panoramic view of the flame**
- αθόρυβος μηχανισμός ανύψωσης πόρτας/ **silent door lift mechanism**
- σταθερή κύλιση της πόρτας στους οδηγούς/ **stable rolling of the door on the guides**
- θάλαμος χωρίς σχάρα/ **chamber without grate**
- θάλαμος καύσης επενδυμένος με πυρίμαχες πλάκες Thermomax αντοχής 1800°C/  
**combustion chamber lined with 1800°C Thermomax refractory plates**
- ρύθμιση πρωτογενούς και δευτερογενούς αέρα εισαγωγής, με ένα μόνο μοχλό/  
**adjustment of primary and secondary intake air, with a single lever**
- ειδικό σύστημα καθυστέρησης καυσαερίων/ **special exhaust system**
- ανοξείδωτος εναλλάκτης ζεστού νερού/ **stainless steel hot-water exchanger**
- έτοιμη παροχή αέρα για εξωτερική σύνδεση εισαγωγής αέρα καύσης /  
**ready air supply for external combustion air intake connection**
- συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα: EN 13229:2001 /A2:2004/AC:2007, EcoDesign 2022  
**complies with the following standards: EN 13229:2001 /A2:2004/AC:2007, EcoDesign 2022**
- μηχανική ρύθμιση καυσαερίων/ **mechanical exhaust regulation**
- πρόσβαση σε όλα τα μηχανικά και ηλεκτρικά μέρη εσωτερικά της εστίας/  
**access to all mechanical and electrical parts inside the hearth**

Διαστάσεις σε	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Dimensions in mm	950	580	1705	540	1170	575	585	415	500	510	175	510	980	315-360	205	200	145 ½"
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	R	S	T						
	95 1"	30 1"	75 1"	35 1"	75 ½"	270	340	350	1245	50	230						

### ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΟΨΗ/ FRONT VIEW



### ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ/ SIDE VIEW



## ΚΑΤΟΨΗ/ TOP VIEW

