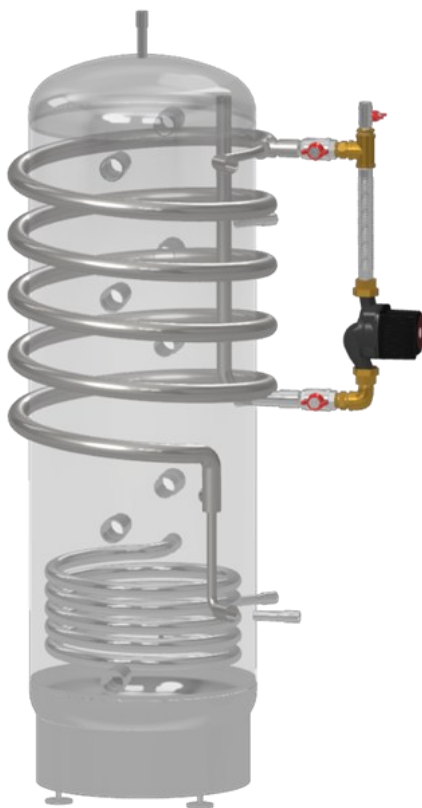


ΔΟΧΕΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΗΣ GSE CASCADA BF VER-FW-CF-S 1000/20 INOX/LR



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ολοκληρωμένη λύση για την παραγωγή υγιεινού ζεστού νερού χρήσης. Συνδυάζει ένα INOX δοχείο αδρανείας με έναν INOX pipe-in-pipe σπειροειδή και κυματοειδή εναλλάκτη αντιρροής, ο οποίος είναι τοποθετημένος περιμετρικά του δοχείου εντός της μόνωσης.

Δύναται να θερμανθεί από διάφορες πηγές, όπως αντλία θερμότητας και λέβητα χωρίς την χρήση εναλλάκτη και από ηλιακούς συλλέκτες ή ηλεκτρική αντίσταση.

Διαθέτει σπειροειδή κυματοειδή εναλλάκτη για την σύνδεση κλειστού κυκλώματος ηλιακών συλλεκτών.

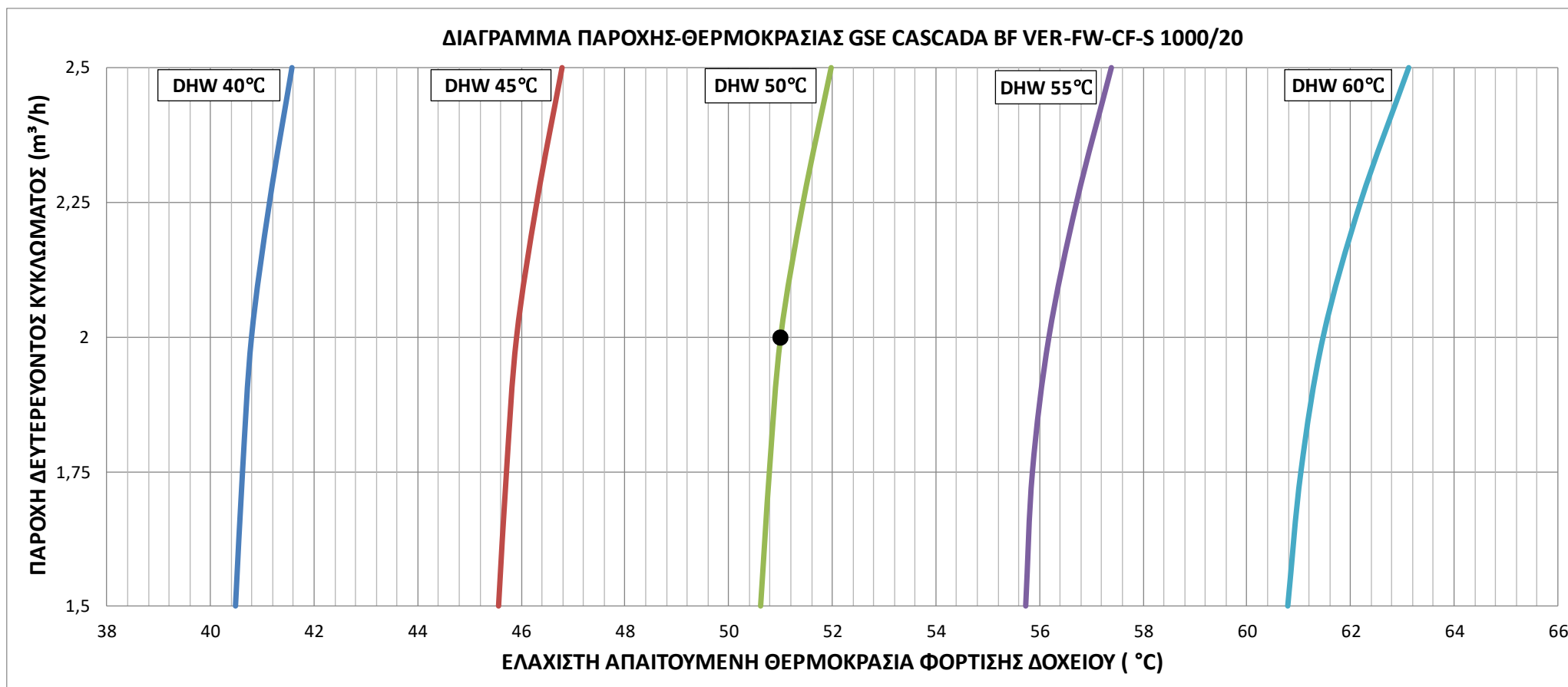
2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - GSE CASCADA VER BF-FW-CF-S 1000/20			
Δοχείο Αδρανείας	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας 304	
	Όγκος	914 lt	
	Βάρος	170 kg	
	Διαστάσεις (Υψος / Διάμετρος)	2030 mm / 1000 mm	
	Μόνωση	Πολυουρεθάνη	
	Εξωτερικό περίβλημα	PVC δερματίνη	
	Συγκόλληση	Αυτόματη συγκόλληση με ρομπότ	
	Ονομαστική πίεση	3 bar	
	Μέγιστη πίεση	4 bar	
	Πίεση δοκιμής	8 bar	
	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	95°C	
Εναλλάκτης αντιρροής Fresh Water	Γενικά Στοιχεία Εναλλάκτη Αντιρροής Fresh Water	Τύπος	Pipe-in-pipe σπειροειδής και κυματοειδής, αντιρροής
		Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας 316L
		Ονομαστική ισχύς*	70 kW
		Συγκόλληση	Αυτόματη κυκλική συγκόλληση
	Κύκλωμα ZNX Fresh Water (Δευτερεύον κύκλωμα)	Εύρος παροχής	1.0 - 2.0 m ³ /h
		Ονομαστική πίεση λειτουργίας	6 bar
		Μέγιστη πίεση λειτουργίας	12 bar
		Πτώση πίεσης στην μέγιστη παροχή	0.36 bar
	Κύκλωμα Ενέργειας (Πρωτεύον κύκλωμα)	Ονομαστική πίεση λειτουργίας	3 bar
		Μέγιστη πίεση λειτουργίας	6 bar
		Κυκλοφορητής μεταφοράς ενέργειας	PWM ή (0-10V)
		Μέγιστη παροχή	5.0 m ³ /h
		Πτώση πίεσης στην μέγιστη παροχή	6.8 m
Εναλλάκτης ηλιακών συλλεκτών	Τύπος	Εμβαπτισμένος σπειροειδής κυματοειδής μονού σωλήνα	
	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας 316L	
	Επιφάνεια	3.0 m ²	

*Θερμοκρασία δοχείου 51°C. Θερμοκρασίες δευτερεύοντος: 20-50°C.

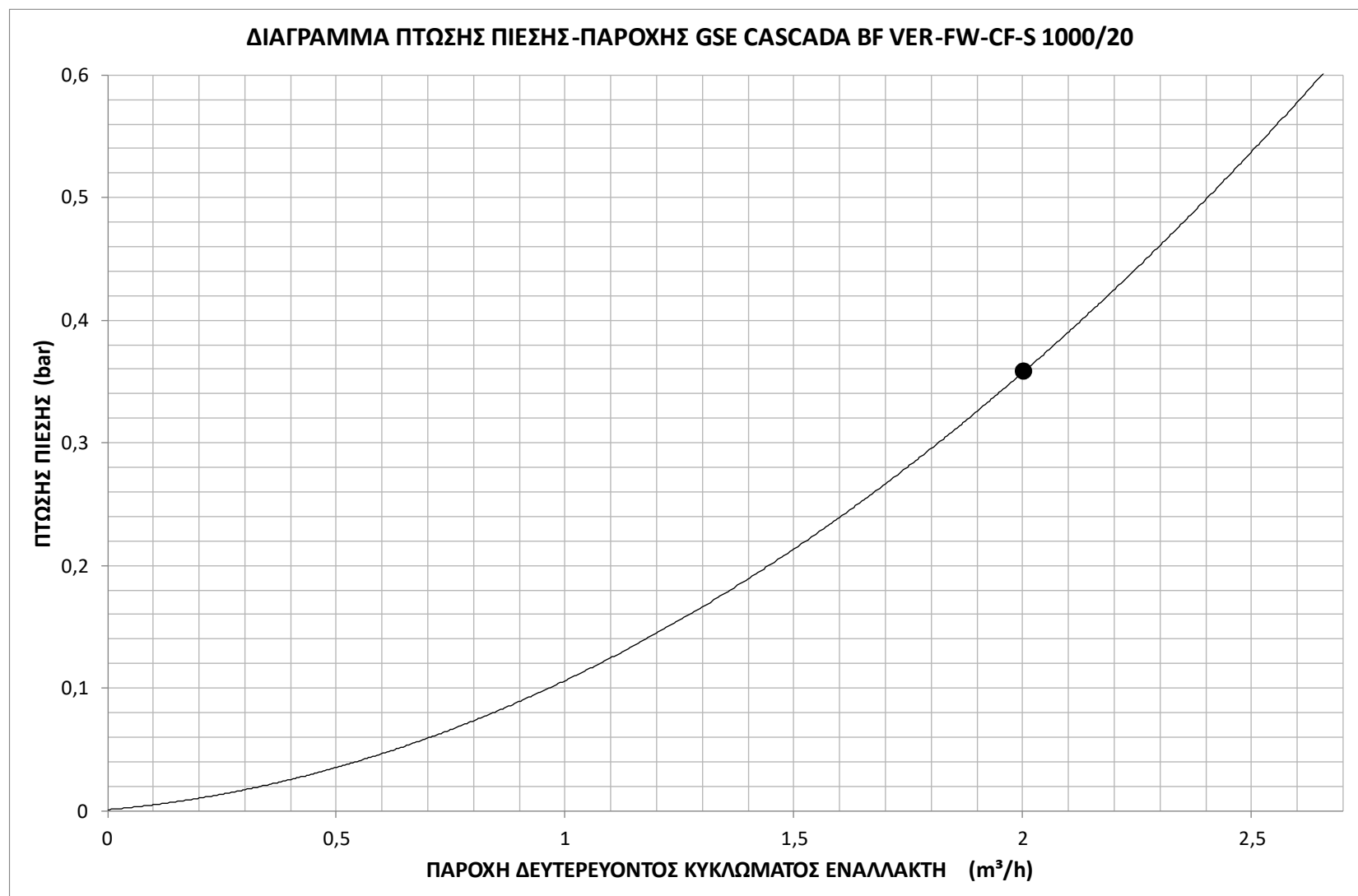
3. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

3.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ – ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ



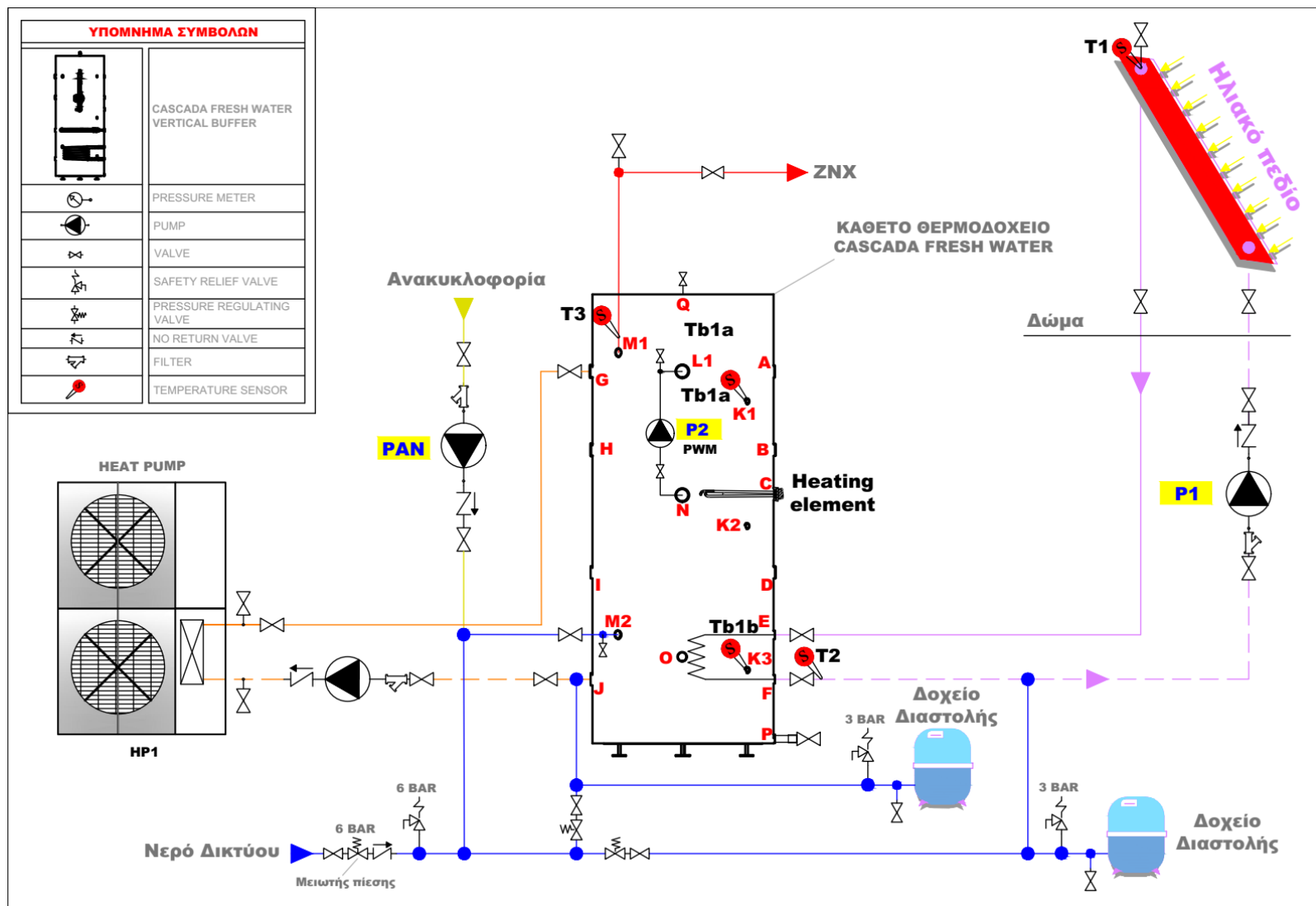
Το σημείο στο διάγραμμα παρουσιάζει τη ελάχιστη απαιτούμενη θερμοκρασία φόρτισης του δοχείου (50,8°C), ώστε να εξασφαλιστεί παροχή ζεστού νερού χρήσης (ZNX) 2m³/h στους 50°C.

3.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ – ΠΑΡΟΧΗΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ



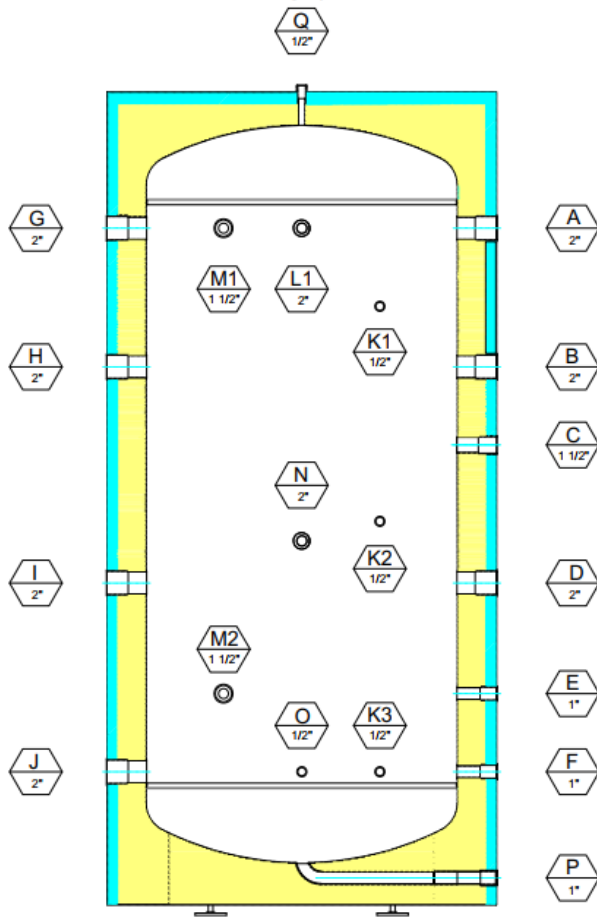
Το σημείο στο διάγραμμα δηλώνει την πτώση πίεσης του ZNX (0,36 bar) για παροχή 2m³/h.

4. ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



5. ΤΥΠΙΚΗ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΟΠΩΝ

GSE CASCADE BF VER-FW-CF-S 1000
INOX/LR



**GSE CASCADE BF VER-FW-CF-S
1000 INOX/LR**

ΟΠΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
A	2"	ΑΠΟ ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
B	2"	ΑΝΟΔΙΟ
C	1 1/2"	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
D	2"	ΠΡΟΣ ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
E	1"	ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΟ ΠΕΔΙΟ
F	1"	ΠΡΟΣ ΗΛΙΑΚΟ ΠΕΔΙΟ
G	2"	ΑΠΟ ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
H	2"	ΑΠΟ ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
I	2"	ΠΡΟΣ ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
J	2"	ΠΡΟΣ ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
K1	1/2"	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
K2	1/2"	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
K3	1/2"	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
L1	2"	ΑΠΟ ΑΝΤΛΙΑ ΠΡΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ
M1	1 1/2"	ΖΝΧ
M2	1 1/2"	ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ
N	2"	ΑΠΟ ΔΟΧΕΙΟ ΠΡΟΣ ΑΝΤΛΙΑ
O	1/2"	ΠΛΗΡΩΣΗ
P	1"	ΑΔΕΙΑΣΜΑ
Q	1/2"	ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ