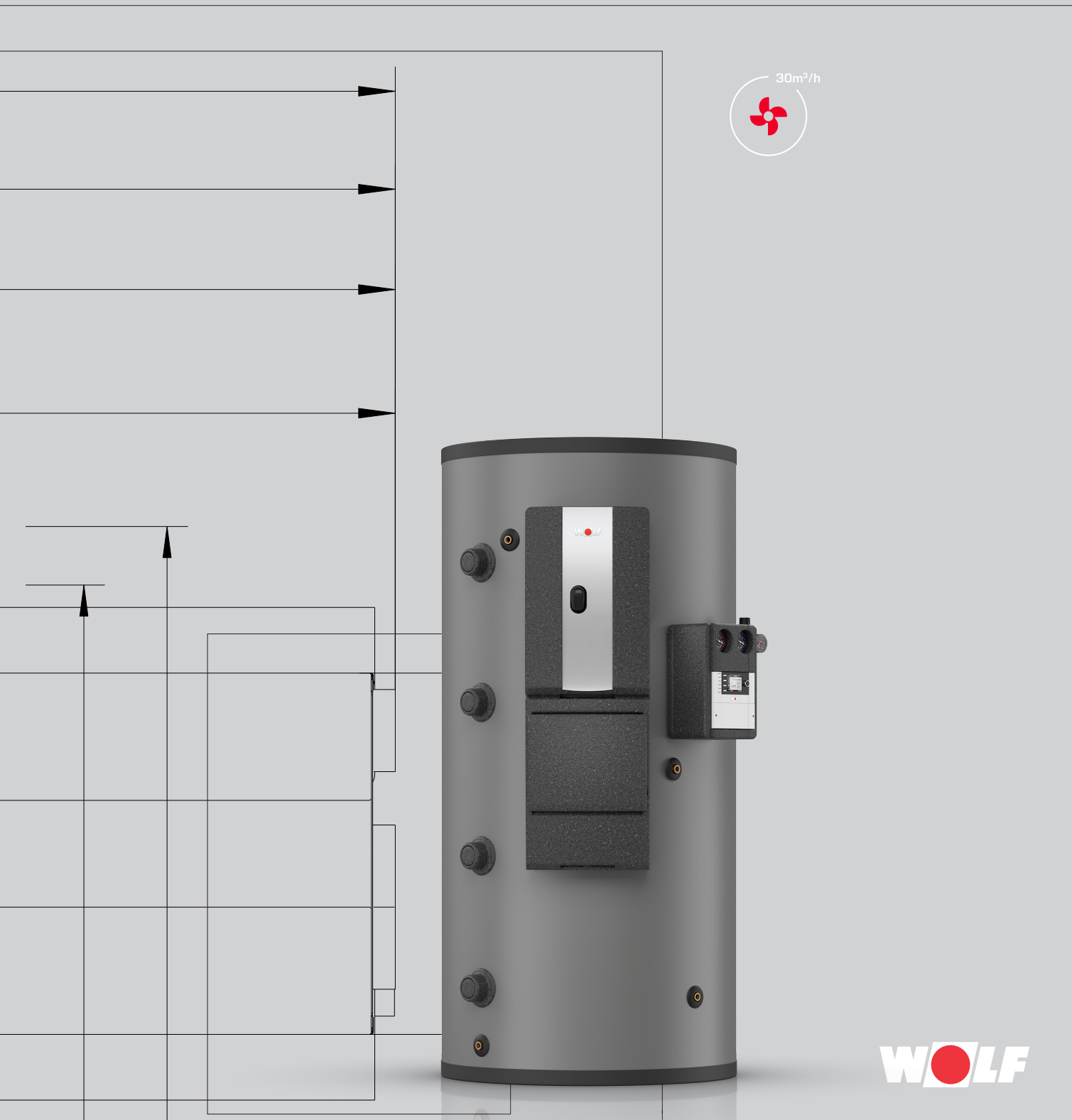
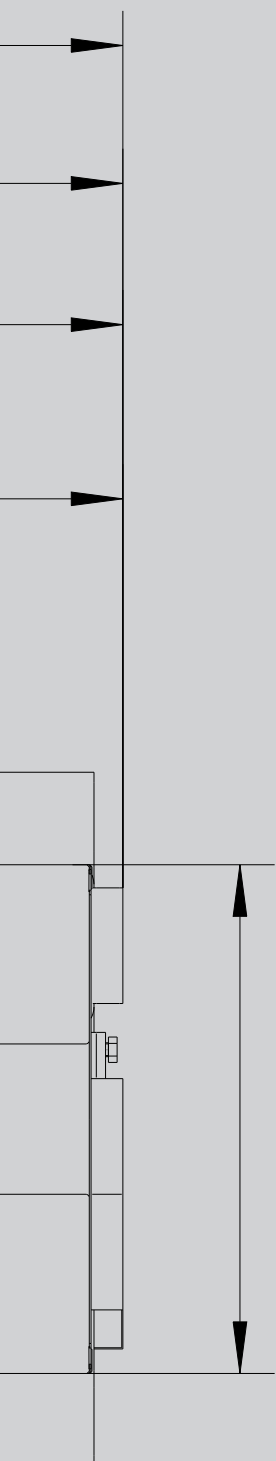


WOLF ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΠΟΙΛΕΡ



WOLF



Η ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΣΤΗ ΓΚΑΜΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

του παρόχου συστημάτων Wolf προσφέρει την ιδανική λύση για την επαγγελματική και βιομηχανική κατασκευή, για τα νεόδμητα κτήρια, καθώς και για την ανακαίνιση/εκσυγχρονισμό των κτηρίων. Το πρόγραμμα πινάκων ρυθμίσεων της Wolf εκπληρώνει κάθε επιθυμία σε σχέση με την άνεση της θέρμανσης. Τα προϊόντα είναι εύκολα στο χειρισμό, λειτουργούν αξιόπιστα και εξοικονομούν ενέργεια. Ηλιακές εγκαταστάσεις μπορούν να ενσωματωθούν σε σύντομο χρονικό διάστημα και σε υπάρχουσες εγκαταστάσεις.

Τα προϊόντα της Wolf συναρμολογούνται και συντηρούνται γρήγορα και χωρίς προβλήματα.

ΜΠΟΙΛΕΡ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ	BSP, BSP-SL, BSP-B, BSP-W, BSP-W-SL, BSP-W-B	04
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	05
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	07
ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	BSH	09
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	10
	SPU-2-W, SPU-2 (plus) ΕΩΣ 1500 ΛΙΤΡΑ	11
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	12
	SPU-2 2000 ΕΩΣ 5000 ΛΙΤΡΑ	14
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	15
ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	FWS-2, FWS-2 ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ	16
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	17
	FWS-2 max	18
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	19
ΗΛΙΑΚΟ ΜΠΟΙΛΕΡ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	SEM-1, SEM-2, SEM-1W	20
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	21
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	24
ΜΠΟΙΛΕΡ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	SE-2	26
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	27
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	28
	SEW-1, SEW-2	29
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	30
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ		31

ΜΠΟΙΛΕΡ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ BSP

Διαχωριστικά ελάσματα
σταθεροποιούν τις ζώνες θερμοκρασιών
στο μπόιλερ και βελτιώνουν σημαντικά
την ηλιακή απόδοση

Υδραυλικά στοιχεία όπως σταθμός παραγωγής
ζεστού νερού FWS-2, 2 κυκλώματα ανάμιξης και σετ
κυκλοφορητή ηλιακού που συναρμολογούνται τόσο στο
μπόιλερ όσο και στον τοίχο

Μπόιλερ θερμικής
διαστρωμάτωσης με
οικονομία χώρου από
χάλυβα με πιστοποιητικό
ποιότητας

Υγιεινή παραγωγή
ζεστού νερού με
ισχυρό σταθμό
παραγωγής ζεστού
νερού FWS-2-60
/ FWS-2-80 με
κυκλοφορητή υψηλής
απόδοσης (EEI < 0,20)

Σετ ανακυκλοφορίας
με κουμπωτή σύνδεση
προαιρετικά.
Έλεγχος με χρόνο,
θερμοστάτη ή με χρήση
της βρύσης

**Μικρές απώλειες
θερμότητας** με
το „Σύστημα ενός
μπόιλερ“

Προαιρετικά με 2 σετ κυκλώματος
ανάμιξης για κύκλωμα υψηλής και
χαμηλής θερμοκρασίας

Οικονομική λύση για την
υποβοήθηση της θέρμανσης

Μεγάλες αποδόσεις
ηλιακού γιατί το μπόιλερ
μπορεί να θερμανθεί
στους 95°C χωρίς
προβλήματα αλάτων και
κίνδυνο ζεματίσματος

11

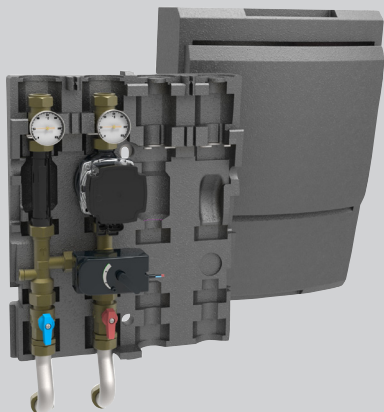
**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ
ΘΕΡΜΙΚΗΣ
ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ
ΤΗΣ WOLF**

BSP, BSP-B, BSP-SL
BSP-W, BSP-W-B,
BSP-W-SL

5 έτη εγγύηση
στα μπόιλερ δαπέδου
2 έτη στα ηλεκτρικά και
κινητά μέρη

Θερμομόνωση
αποσπώμενη για εύκολη
μεταφορά στον χώρο
τοποθέτησης

Σταθμός παραγωγής ζεστού νερού Ηλιακός εναλλάκτης θερμότητας	FWS-2-60	FWS-2-80
2 ηλιακούς εναλλάκτες θερμότητας	BSP-SL-1000	BSP-W-SL-1000
1 ηλιακός εναλλάκτης θερμότητας	BSP-800/1000	BSP-W-1000
0 ηλιακός εναλλάκτης θερμότητας	BSP-1000 B	BSP-W-1000 B



ΣΕΤ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ BSP

για άμεση συναρμολόγηση στο μπόιλερ διαστρωμάτωσης BSP / BSP-SL / BSP-B

αποτελείται από:

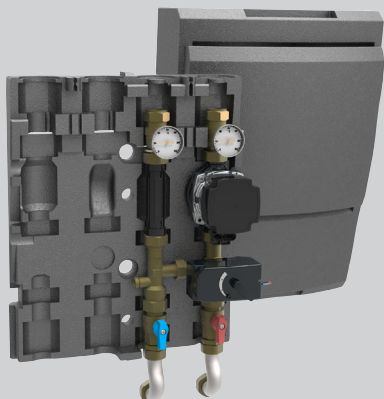
κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης DN15-70 (EEI < 0,20), αυτορυθμιζόμενο, συναρμολογημένο κινητήρα ανάμιξης (230V/110s), τρίοδη βάνα ανάμιξης DN20 kVS=8,0, βάνα στην προσαγωγή και στην επιστροφή για την συντήρηση χωρίς εκκένωση του μπόιλερ και της εγκατάστασης θέρμανσης, ενσωματωμένη αντεπίστροφη βαλβίδα βαρύτητας για αποφυγή λανθασμένης κυκλοφορίας, θερμομέτρα, κελύφη θερμομόνωσης design από EPP.

Συνδέσεις πάνω με επίπεδα στεγανοποιητικά G1 AG και δακτύλιο σύσφιξης \varnothing 22 mm κάτω με επίπεδα στεγανοποιητικά G1 AG με ανοξείδωτους σωλήνες σπирάλ kvs=4,5

$\Delta p=150$ mbar σε $V=1700$ l/h

σε Δt 10K έως 20 kW

σε Δt 20K έως 40 kW



ΣΕΤ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ BSP

για άμεση συναρμολόγηση στο μπόιλερ διαστρωμάτωσης BSP / BSP-SL / BSP-B

αποτελείται από:

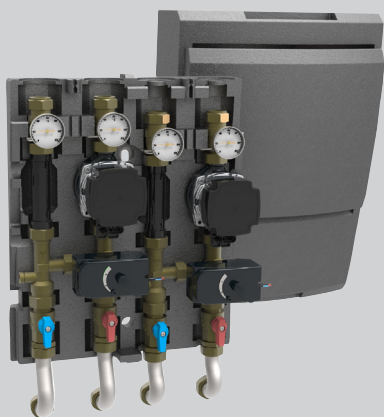
κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης DN15-70 (EEI < 0,20), αυτορυθμιζόμενο, συναρμολογημένο κινητήρα ανάμιξης (230V/110s), τρίοδη βάνα ανάμιξης DN20 kVS=8,0, βάνες στην προσαγωγή και στην επιστροφή για την συντήρηση χωρίς εκκένωση του μπόιλερ και της εγκατάστασης θέρμανσης, ενσωματωμένη αντεπίστροφη βαλβίδα βαρύτητας για αποφυγή λανθασμένης κυκλοφορίας, θερμομέτρα, κελύφη θερμομόνωσης design από EPP.

Συνδέσεις πάνω με επίπεδα στεγανοποιητικά G1 AG και δακτύλιο σύσφιξης \varnothing 22 mm κάτω με επίπεδα στεγανοποιητικά G1 AG με ανοξείδωτους σωλήνες σπирάλ kvs=4,5

$\Delta p=150$ mbar σε $V=1700$ l/h

σε Δt 10K έως 20 kW

σε Δt 20K έως 40 kW



ΣΕΤ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ BSP

για άμεση συναρμολόγηση στο μπόιλερ διαστρωμάτωσης BSP / BSP-SL / BSP-B

αποτελείται από:

δύο κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης DN15-70 (EEI < 0,20), αυτορυθμιζόμενοι, δύο συναρμολογημένους κινητήρες ανάμιξης (230V/110s), δύο τρίοδες βάνες ανάμιξης DN20 kVS=8,0, βάνες στην προσαγωγή και στην επιστροφή για την συντήρηση χωρίς εκκένωση του μπόιλερ και της εγκατάστασης θέρμανσης, δύο ενσωματωμένες αντεπίστροφες βαλβίδες βαρύτητας για αποφυγή λανθασμένων κυκλοφοριών, θερμομέτρα, κελύφη θερμομόνωσης design από EPP.

Συνδέσεις πάνω με επίπεδα στεγανοποιητικά G1 AG και δακτύλιο σύσφιξης \varnothing 22 mm κάτω με επίπεδα στεγανοποιητικά G1 AG με ανοξείδωτους σωλήνες σπирάλ kvs=4,5

$\Delta p=150$ mbar σε $V=1700$ l/h

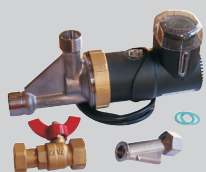
σε Δt 10K έως 20 kW

σε Δt 20K έως 40 kW

ΜΠΟΙΛΕΡ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

BSP / BSP-SL / BSP-B / BSP-W / BSP-W-SL / BSP-W-B



ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΖΡ-3

ΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ FWS-2-60 ΚΑΙ FWS-2-80

αποτελείται από:

κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας υψηλής απόδοσης με απενεργοποίηση με θερμοστάτη και χρονοδιακόπτη, βάνα και έκκεντρο (ενεργοποίηση μέσω βρύσης ή μέσω ενσωματωμένου χρονοδιακόπτη)



ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ BSP

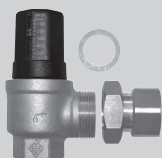


ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΗΛΙΑΚΟΥ 10

για άμεση συναρμολόγηση στο μπόιλερ διαστρωμάτωσης BSP / BSP-W

αποτελείται από:

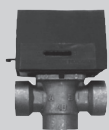
μονωμένους σωλήνες σύνδεσης και υλικό στερέωσης



ΓΩΝΙΑΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 1"

για συστοιχία ζεστού νερού με 2 μπόιλερ διαστρωμάτωσης BSP συμπεριλαμβανομένου ρακόρ με επίπεδο στεγανοποιητικό

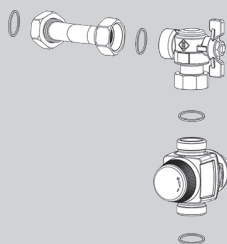
Περιοχή ρύθμισης: 50-500 mbar (άμεση ανάγνωση τιμών)



ΜΟΤΕΡ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΡΟΗΣ

για την ανόρθωση της επιστροφής για την υποβοήθηση της θέρμανσης

DN25 1", 230V



ΣΕΤ ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ BSP | FWS-2

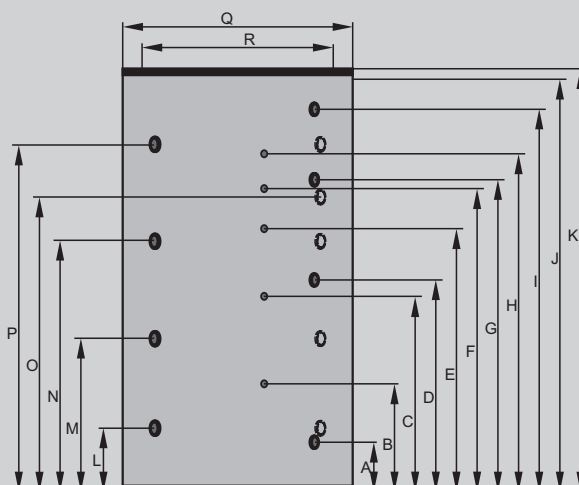
Αποτελείται από: βαλβίδα εναλλαγής ροής, γωνιακή βαλβίδα και σωληνώσεις για την εγκατάσταση στο FWS-2

Το σετ εξαρτημάτων επιτρέπει τη διαστρωμάτωση επιστροφής της μονάδας παραγωγής ζεστού νερού FWS-2 στο μπόιλερ θερμικής διαστρωμάτωσης BSP ανάλογα με τη θερμοκρασία.

Το σετ συνιστάται ιδιαίτερα για συστήματα με λειτουργία ανακυκλοφορίας. Ο λόγος είναι ότι βελτιώνει περαιτέρω τη διαστρωμάτωση στο μπόιλερ. Η επιστροφή συνδέεται στη μέση ή στο κάτω μέρος του μπόιλερ ανάλογα με την ρυθμισμένη θερμοκρασία. Το σετ μπορεί επίσης να ενσωματωθεί εύκολα στη μονάδα παραγωγής ζεστού νερού FWS-2.

Η σύνδεση μεταξύ της μονάδας παραγωγής ζεστού νερού FWS-2 και του μπόιλερ θερμικής διαστρωμάτωσης BSP πραγματοποιείται στο έργο.

ΜΠΟΙΛΕΡ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
BSP / BSP-SL / BSP-B

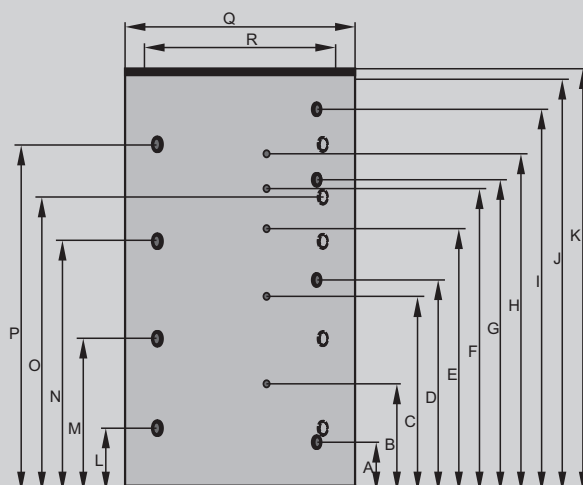


ΤΥΠΟΣ	BSP	800	1000	1000 B	-
	BSP-SL	-	-	-	1000
Χωρητικότητα	Ltr.	785	915	915	900
Απώλεια θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	kWh/24h	3,18	3,22	3,22	3,22
Επιστροφή ηλιακού συλλέκτη (κάτω εναλλάκτης)	A mm	230	230	-	230
Αισθητήρας ηλιακού συλ. (κάτω εναλλάκτης)	B mm	490	550	-	550
Αισθητήρας βαλβίδας εναλλαγής ροής	C mm	800	950	-	950
Προσαγωγή ηλιακού συλλέκτη (κάτω εναλλάκτης)	D mm	910	1030	-	1030
Αισθητήρας δοχείου συλλογής	E mm	1200	1350	1350	1350
Αισθητήρας μπόιλερ	F mm	1350	1510	1510	1510
Επιστροφή ηλιακού συλλέκτη (πάνω εναλλάκτης)	G mm	-	-	-	1443
Αισθητήρας ηλιακού συλ. (πάνω εναλλάκτης)	H mm	-	-	-	1610
Προσαγωγή ηλιακού συλλέκτη (πάνω εναλλάκτης)	I mm	-	-	-	1780
Συνολικό ύψος χωρίς μόνωση	J mm	1755	2040	2040	2040
Συνολικό ύψος με μόνωση	K mm	1825	2110	2110	2110
Σύνδεση	L mm	260	310	310	310
Σύνδεση	M mm	630	745	745	745
Σύνδεση	N mm	1030	1250	1250	1250
Σύνδεση	O mm	-	1430	1430	1430
Σύνδεση	P mm	1430	1710	1710	1710
Διάμετρος με μόνωση	Q mm	1000	1000	1000	1000
Διάμετρος χωρίς μόνωση	R mm	790	790	790	790
Διάμετρος με κλίση χωρίς μόνωση	mm	1788	2068	2068	2068
Προσαγωγή / Επιστροφή ηλιακού συλλέκτη	G	1"	1"	-	1"
Σύνδεση	G (IG)	1½"	1½"	1½"	1½"
Εσωτερική διάμετρος αισθητήρων (4 τεμ.) (στο BSP-SL/BSP-W-SL 5 τεμ.)	mm	10	10	10	10
Επιφάνεια εναλλάκτη ηλιακού κάτω / πάνω	m ²	2,5 / -	3,0 / -	-	3,0 / 1,9
Χωρητικότητα εναλλάκτη ηλιακού κάτω / πάνω	Ltr.	16,5 / -	19,8 / -	-	19,8 / 11,0
Μέγιστη υπερπίεση λειτουργίας μπόιλερ	bar	3	3	3	3
Μέγιστη υπερπίεση λειτουργίας εναλλάκτη	bar	6	6	-	6
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας μπόιλερ	°C	95	95	95	95
Βάρος	kg	171	194	194	215

ΜΠΟΙΛΕΡ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

BSP-W / BSP-W-SL / BSP-W-B



ΤΥΠΟΣ	BSP-W	1000	1000 B	-
	BSP-W-SL	-	-	1000
Χωρητικότητα	Ltr.	915	915	900
Απώλεια θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	kWh/24h	3,22	3,22	3,22
Επιστροφή ηλιακού συλλέκτη (κάτω εναλλάκτης)	A mm	230	-	230
Αισθητήρας ηλιακού συλ. (κάτω εναλλάκτης)	B mm	550	-	550
Αισθητήρας βαλβίδας εναλλαγής ροής	C mm	950	-	950
Προσαγωγή ηλιακού συλλέκτη (κάτω εναλλάκτης)	D mm	1030	-	1030
Αισθητήρας δοχείου συλλογής	E mm	1350	1350	1350
Αισθητήρας μπόιλερ	F mm	1510	1510	1510
Επιστροφή ηλιακού συλλέκτη (πάνω εναλλάκτης)	G mm	-	-	1443
Αισθητήρας ηλιακού συλ. (πάνω εναλλάκτης)	H mm	-	-	1610
Προσαγωγή ηλιακού συλλέκτη (πάνω εναλλάκτης)	I mm	-	-	1780
Συνολικό ύψος χωρίς μόνωση	J mm	2040	2040	2040
Συνολικό ύψος με μόνωση	K mm	2110	2110	2110
Σύνδεση	L mm	310	310	310
Σύνδεση	M mm	745	745	745
Σύνδεση	N mm	1250	1250	1250
Σύνδεση	O mm	1430	1430	1430
Σύνδεση	P mm	1710	1710	1710
Διάμετρος με μόνωση	Q mm	1000	1000	1000
Διάμετρος χωρίς μόνωση	R mm	790	790	790
Διάμετρος με κλίση χωρίς μόνωση	mm	2068	2068	2068
Προσαγωγή / Επιστροφή ηλιακού συλλέκτη	G	1"	-	1"
Σύνδεση	G (IG)	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Εσωτερική διάμετρος αισθητήρων (4 τεμ.) (στο BSP-SL/BSP-W-SL 5 τεμ.)	mm	10	10	10
Επιφάνεια εναλλάκτη ηλιακού κάτω / πάνω	m ²	3,0 / -	-	3,0 / 1,9
Χωρητικότητα εναλλάκτη ηλιακού κάτω / πάνω	Ltr.	19,8 / -	-	19,8 / 11,0
Μέγιστη υπερπίεση λειτουργίας μπόιλερ	bar	3	3	3
Μέγιστη υπερπίεση λειτουργίας εναλλάκτη	bar	6	-	6
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας μπόιλερ	°C	95	95	95
Βάρος	kg	194	194	215

**Μικρές απώλειες θερμότητας με
το „Σύστημα ενός μπόιλερ“**

**Υγιεινή παραγωγή ζεστού νερού με βάση
την αρχή του θερμαντήρα ροής με ανοξειδωτο
εναλλάκτη θερμότητας ζεστού νερού**

**Διατήρηση της
διαστρωμάτωσης
θερμοκρασίας στο
μπόιλερ αποθήκευσης
με χρήση στήλης
κυκλοφορίας (εξάρτημα)**

**Δεν απαιτείται
κυκλοφορητής
φόρτισης ζεστού
νερού**

**Δυνατή η αδιαβάθμητη
ρύθμιση του „τμήματος
αναμονής“ για την
παραγωγή ζεστού
νερού μέσω μεταβλητής
τοποθέτησης του αισθητήρα
μπόιλερ μέσω της στήλης
κλεμμών αισθητήρα**

**Μικρή δημιουργία
αλάτων ακόμα και
έως τους 70 °C**

**Αυξημένη ηλιακή απόδοση μέσω
γενναιόδωρα διαστασιοποιημένων
εναλλακτών θερμότητας ηλιακού και
λόγω μόνιμης ψύξης του κάτω μέρους
του μπόιλερ κατά την παραγωγή
ζεστού νερού**

**Βραχυπρόθεσμα μεγαλύτερη
διαθέσιμη ισχύς απομάστευσης
λόγω της μεγάλης χωρητικότητας
νερού του εναλλάκτη θερμότητας
ζεστού νερού (48 - 80 L ανάλογα με
το μέγεθος του μπόιλερ)**

**Μπόιλερ αποθήκευσης με
οικονομία χώρου από
χάλυβα με πιστοποιητικό
ποιότητας**

11

**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΤΗΣ WOLF
BSH**

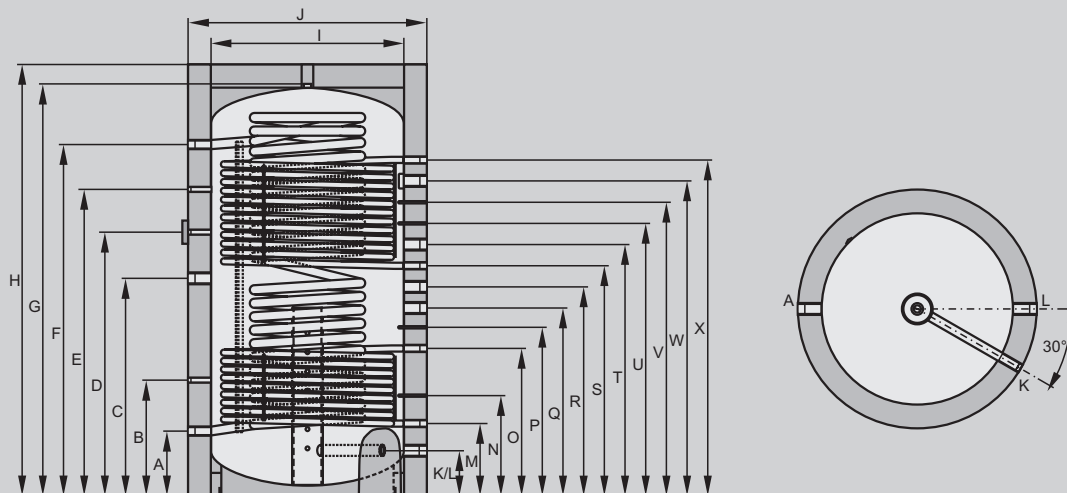
**5 έτη εγγύηση
στα μπόιλερ δαπέδου
2 έτη στα ηλεκτρικά και
κινητά μέρη**

**Θερμομόνωση
αποσπώμενη για εύκολη
μεταφορά στον χώρο
τοποθέτησης**

ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

BSH-500/800/1000/1500/2000



ΤΥΠΟΣ	BSH	500	800	1000	1500	2000
Κλάση ενεργειακής απόδοσης ²⁾	A+ → F	B	-	-	-	-
Χωρητικότητα συνολικά	Ltr.	495	800	900	1500	1965
Απώλεια θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	kWh/24h	1,9	2,32	2,4	3,03	3,6
Χωρητικότητα ζεστού νερού	Ltr.	48	60	60	70	80
Ισχύς συνεχούς λειτουργίας μπόιλερ ¹⁾	kW - Ltr./h	24 - 594	38 - 940	50 - 1200	75 - 1848	100 - 2515
Δείκτης απόδοσης ¹⁾	N _L	2,1	4,3	5,4	6,5	7,6
Σύνδεση κρύου νερού	A mm	240	270	270	335	350
Θερμόμετρο / Αισθητήρας	B mm	440	570	580	600	750
Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση	C mm	820	920	1130	1130	1210
Θερμόμετρο	D mm	1150	1290	1500	1500	1470
Θερμόμετρο / Αισθητήρας	E mm	-	-	-	-	1730
Σύνδεση ζεστού νερού	F mm	1420	1580	1760	1825	1950
Ύψος χωρίς μόνωση / Εξαέρωση	G mm	1650	1840	2020	2150	2290
Ύψος με μόνωση	H mm	1730	1940	2120	2250	2390
Διάμετρος χωρίς μόνωση	I mm	650	790	790	1000	1100
Διάμετρος με μόνωση	J mm	850	1030	1030	1240	1340
Επιστροφή διαστρωμάτωσης / Σύνδεση	K / L mm	150	170	170	235	250
Επιστροφή ηλιακού συλλέκτη κάτω	M mm	280	310	310	375	390
Κυάθιο αισθητήρα μπόιλερ ηλιακού συλλέκτη κάτω	N mm	490	465	495	520	630
Προσαγωγή ηλιακού συλλέκτη κάτω	O mm	700	670	730	765	870
Κυάθιο αισθητήρα μπόιλερ αποθήκευσης	P mm	800	770	840	875	970
Σύνδεση	Q mm	910	870	950	975	1080
Σύνδεση	R mm	1020	980	1060	1085	1190
Επιστροφή ηλιακού συλλέκτη πάνω	S mm	-	1090	1210	1195	1300
Σύνδεση	T mm	-	-	-	1305	1410
Κυάθιο αισθητήρα μπόιλερ	U mm	1150	1190	1330	1415	1520
Κυάθιο αισθητήρα μπόιλερ ηλιακού συλλέκτη πάνω	V mm	-	1290	1450	1525	1640
Σύνδεση	W mm	1400	1390	1520	1635	1760
Προσαγωγή ηλιακού συλλέκτη πάνω	X mm	-	1500	1680	1745	1870
Διάμετρος με κλίση χωρίς μόνωση	mm	1750	1950	2125	2290	2450
Διάμετρος με κλίση με μόνωση	mm	1930	2200	2360	2575	2745
Προσαγωγή/Επιστροφή ηλιακού/Εξαέρωση	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"
Σύνδεση κρύου νερού / ζεστού νερού	G (IG)	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Θερμόμετρο / Αισθητήρας	G (IG)	½"	½"	½"	½"	½"
Σύνδεση Q, R, T, W και C	G (IG)	½"	½"	½"	½"	½"
Επιστροφή διαστρωμάτωσης / Σύνδεση L	G (IG)	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Εσωτερική διάμετρος κυαθίου	mm	10	10	10	10	10
Επιφάνεια εναλλάκτη ηλιακού κάτω / πάνω	m ²	2,3 / -	3,0 / 2,0	3,0 / 3,0	3,0 / 3,5	5,5 / 4,2
Χωρητικότητα εναλλάκτη ηλιακού κάτω / πάνω	Ltr.	9,8 / -	12,1 / 7,7	12,1 / 12,1	15,0 / 20,2	22,7 / 18,4
Επιφάνεια εναλλάκτη ζεστού νερού	m ²	5,6	7,1	7,1	8,2	9,4
Μέγιστη υπερπίεση λειτουργίας μπόιλερ/ηλιακού	bar	10	10	10	10	10
Μέγιστη υπερπίεση λειτουργίας νερού θέρμανσης	bar	3	3	3	3	3
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95
Βάρος	kg	135	220	245	365	405

¹⁾ 10/45°C (θερμοκρασία ζεστού νερού), 70°C (θερμοκρασία μπόιλερ αποθήκευσης)

²⁾ Ενεργειακή σήμανση σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία ecodesign για μπόιλερ ≤ 500 Ltr.

ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
SPU-2-500/800/1000/1500
SPU-2-W-500/800/1000/1500
SPU-2-800/1000/1500 plus

Μικρές απώλειες θερμότητας μέσω της υψηλής ποιότητας θερμομόνωση 100 mm

Μπόιλερ αποθήκευσης από χάλυβα με πιστοποιητικό ποιότητας

SPU-2 plus
με ανυψωμένους σωλήνες εξόδου του νερού για βέλτιστη αξιοποίηση του όγκου του μπόιλερ

SPU-2-W
με σωληνωτό εναλλάκτη θερμότητας από χάλυβα

Χωρητικότητα νερού
από 500 L έως 1500 L



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΗΣ WOLF

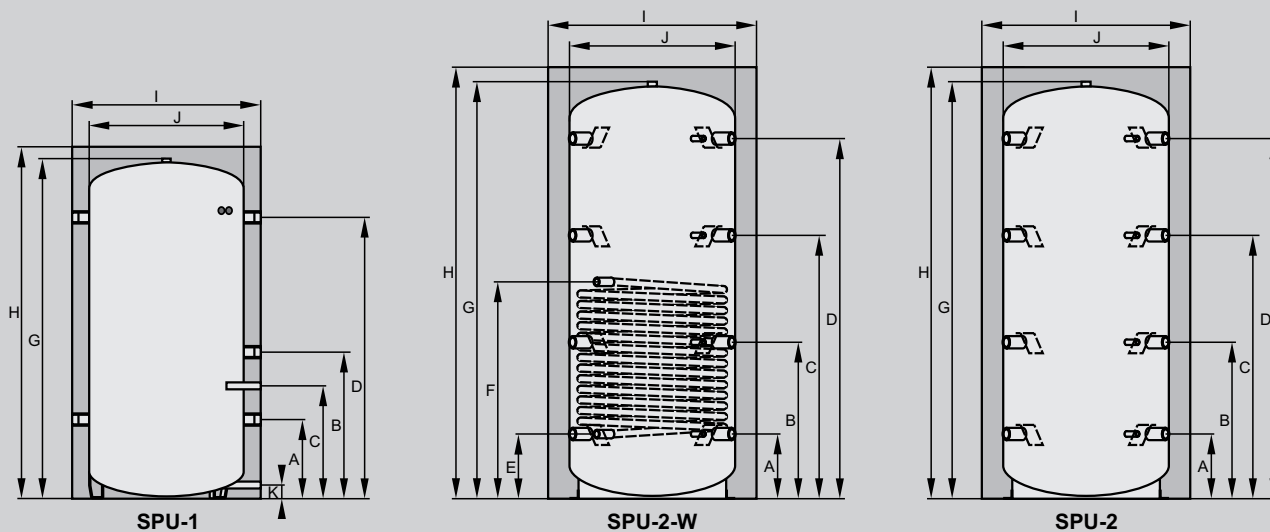
SPU-2 / SPU-2-W / SPU-2 plus

5 έτη εγγύηση
στα μπόιλερ δαπέδου
2 έτη στα ηλεκτρικά και κινητά μέρη

8 συνδέσεις 1½" (στην έκδοση plus 2")
και 4 συνδέσεις θερμομέτρων ½" στο τοίχωμα του μπόιλερ

Θερμομόνωση αποσπώμενη για εύκολη μεταφορά στον χώρο τοποθέτησης

ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
SPU-1-200
SPU-2-500/800/1000/1500
SPU-2-W-500/800/1000/1500

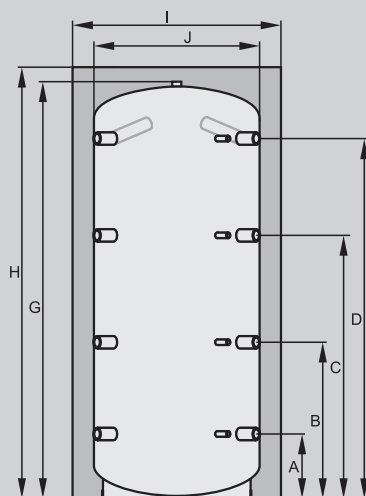


ΤΥΠΟΣ	SPU-1	200	-	-	-	-
	SPU-2(-W)	-	500	800	1000	1500
Κλάση ενεργειακής απόδοσης ¹⁾	A+ → F	C	C	-	-	-
Χωρητικότητα						
SPU-1	Ltr.	200	-	-	-	-
SPU-2-W	Ltr.	-	480	780	960	1500
SPU-2	Ltr.	-	490	795	980	1530
Απώλεια θερμότητας σε κατάσταση αναμονής						
SPU-1	kWh/24h	1,55	-	-	-	-
SPU-2(-W)	kWh/24h	-	2,03	2,59	3,02	3,67
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	A mm	256	220	260	310	380
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	B mm	460	620	630	745	825
Κυάθιο	C mm	358	-	-	-	-
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	C mm	-	1010	1030	1250	1350
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	D mm	910	1390	1430	1710	1760
Επιστροφή σερπαντίνας θέρμανσης *	E mm	-	220	260	310	375
Προσαγωγή σερπαντίνας θέρμανσης *	F mm	-	715	845	1030	1175
Ύψος χωρίς μόνωση / Εξαέρωση	G mm	-	1640	1700	2050	2150
Ύψος με μόνωση	H mm	1140	1725	1785	2135	2235
Διάμετρος με μόνωση	I mm	610	850	990	990	1200
Διάμετρος χωρίς μόνωση	J mm	-	650	790	790	1000
Εκκένωση	K mm	85	-	-	-	-
Διάμετρος με κλίση με μόνωση	mm	1310	1910	2050	2360	2540
Διάμετρος με κλίση χωρίς μόνωση	mm	-	1670	1750	2090	2270
Σύνδεση (5 τεμάχια)	G (IG)	1½"	-	-	-	-
Σύνδεση (8 τεμάχια)	G (IG)	-	1½"	1½"	1½"	1½"
Κυάθιο	G (IG)	½"	-	-	-	-
Θερμόμετρο (4 τεμάχια)	G (IG)	-	½"	½"	½"	½"
Εξαέρωση	G (IG)	1"	1½"	1½"	1½"	1½"
Εκκένωση	G (IG)	½"	-	-	-	-
Σύνδεση σερπαντίνας θέρμανσης *	G (IG)	-	1"	1"	1"	1"
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας *	m ²	-	1,8	2,4	3	3,6
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας *	Ltr.	-	11	15	19	22
Μέγιστη υπερπίεση λειτ. πρωτεύον * / δευτερεύον	bar	- / 3	10 / 3	10 / 3	10 / 3	10 / 3
Μέγιστη θερμοκρασία λειτ. πρωτεύον * / δευτερεύον	°C	- / 95	110 / 95	110 / 95	110 / 95	110 / 95
Βάρος						
SPU-1	kg	48	-	-	-	-
SPU-2-W	kg	-	113	133	149	256
SPU-2	kg	-	87	109	130	205

* μόνο στο SPU-2-W

¹⁾ Ενεργειακή σήμανση σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία ecodesign για μπόιλερ ≤ 500 Ltr.

ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
SPU-2-800/1000/1500 plus



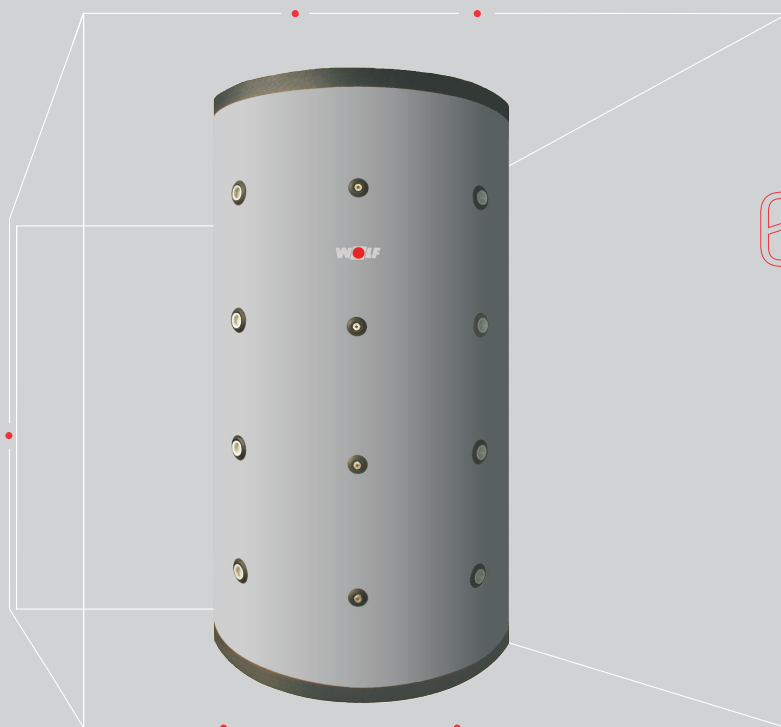
ΤΥΠΟΣ	SPU-2	800 plus	1000 plus	1500 plus
Χωρητικότητα				
SPU-2 plus	Ltr.	795	980	1530
Απώλεια θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	kWh/24h	2,59	3,02	3,67
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	A mm	260	310	380
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	B mm	630	745	825
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	C mm	1030	1250	1350
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	D mm	1430	1710	1760
Ύψος χωρίς μόνωση / Εξαέρωση	G mm	1700	2050	2150
Ύψος με μόνωση	H mm	1785	2135	2235
Διάμετρος με μόνωση	I mm	990	990	1200
Διάμετρος χωρίς μόνωση	J mm	790	790	1000
Διάμετρος με κλίση με μόνωση	mm	2050	2360	2540
Διάμετρος με κλίση χωρίς μόνωση	mm	1750	2090	2270
Σύνδεση (8 τεμάχια)	Rp	2"	2"	2"
Θερμόμετρο (4 τεμάχια)	Rp	½"	½"	½"
Εξαέρωση	Rp	1½"	1½"	1½"
Μέγιστη υπερπίεση λειτουργίας / δευτερεύον	bar	3	3	3
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας / δευτερεύον	°C	95	95	95
Βάρος	kg	112	133	210

ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ SPU-2-2000/3000/4000/5000

Μικρές απώλειες θερμότητας μέσω της υψηλής ποιότητας θερμομόνωση 100 mm

Μπόιλερ αποθήκευσης από χάλυβα με πιστοποιητικό ποιότητας

Χωρητικότητα νερού
από 200 L έως 5000 L



6

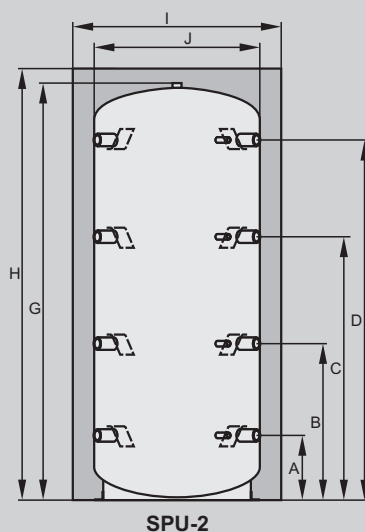
**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΤΗΣ WOLF
SPU-2**

5 έτη εγγύηση
στα μπόιλερ δαπέδου
2 έτη στα ηλεκτρικά και
κινητά μέρη

8 συνδέσεις 2" και
4 συνδέσεις θερμομέτρων 1/2" στο
τοιχώμα του μπόιλερ

Θερμομόνωση αποσπώμενη
για εύκολη μεταφορά στον χώρο
τοποθέτησης

ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
SPU-2-2000/3000/4000/5000



ΤΥΠΟΣ	SPU-2	2000	3000	4000	5000
Χωρητικότητα	Ltr.	1950	2700	3950	4950
Απώλεια θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	kWh/24h	4,28	-	-	-
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	A mm	395	435	490	510
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	B mm	950	995	1050	1135
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	C mm	1510	1555	1610	1760
Σύνδεση / Θερμόμετρο / Στήλη αισθητήρων	D mm	2070	2115	2170	2390
Ύψος χωρίς μόνωση / Εξαέρωση	G mm	2400	2480	2590	2830
Ύψος με μόνωση	H mm	2480	2560	2670	2910
Διάμετρος με μόνωση	I mm	1300	1450	1700	1800
Διάμετρος χωρίς μόνωση	J mm	1100	1250	1500	1600
Διάμετρος με κλίση με μόνωση	mm	2800	2950	3150	3400
Διάμετρος με κλίση χωρίς μόνωση	mm	2550	2650	2850	3100
Σύνδεση (8 τεμάχια)	G (IG)	2"	2"	2"	2"
Θερμόμετρο (4 τεμάχια)	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Εξαέρωση	G (IG)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Μέγιστη υπερπίεση λειτ. πρωτεύον/δευτερεύον	bar	- / 3	- / 3	- / 3	- / 3
Μέγιστη θερμοκρασία λειτ. πρωτεύον/δευτερεύον	°C	- / 95	- / 95	- / 95	- / 95
Βάρος	kg	253	298	486	603

ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΕΕΙ < 0,20)

FWS-2-60

FWS-2-80 (ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ)

Τοποθέτηση στον τοίχο ή στο
μπόιλερ (SPU-2) χωρίς ακριβά
εξαρτήματα

Υψηλή άνεση ζεστού νερού μέσω επαναρύθμισης
(FWS-2-80: ηλεκτρονικά, FWS-2-60: θερμοστατικά)

Ηλεκτρονικά ελεγχόμενο,
απαιτείται μόνο ρύθμιση
θερμοκρασίας

Υψηλής απόδοσης
κυκλοφορητής
ανακυκλοφορίας
ζεστού νερού, για
ενσωμάτωση ως
εξάρτημα

Έτοιμο
προσυναρμολογημένο
σε θερμομόνωση design

Προφύλαξη από
άλατα μέσω πρόσμιξης
στο πρωτεύον κύκλωμα

Προδιαμορφωμένη
συστοιχία έως και 4
τεμάχια (FWS-2-80)

Σετ συστοιχίας που αποτελείται από σταθμούς
παραγωγής ζεστού νερού, ελεγκτές συστοιχίας,
βαλβίδες συστοιχίας, σωληνώσεις DN50 και σετ
υγιεινής

Γεναιόδωρα μονωμένη
σωλήνωση συστοιχίας

Αδιαβάθμητη
προσαρμογή ισχύος
με κυκλοφορητή
ρυθμιζόμενων στροφών

12

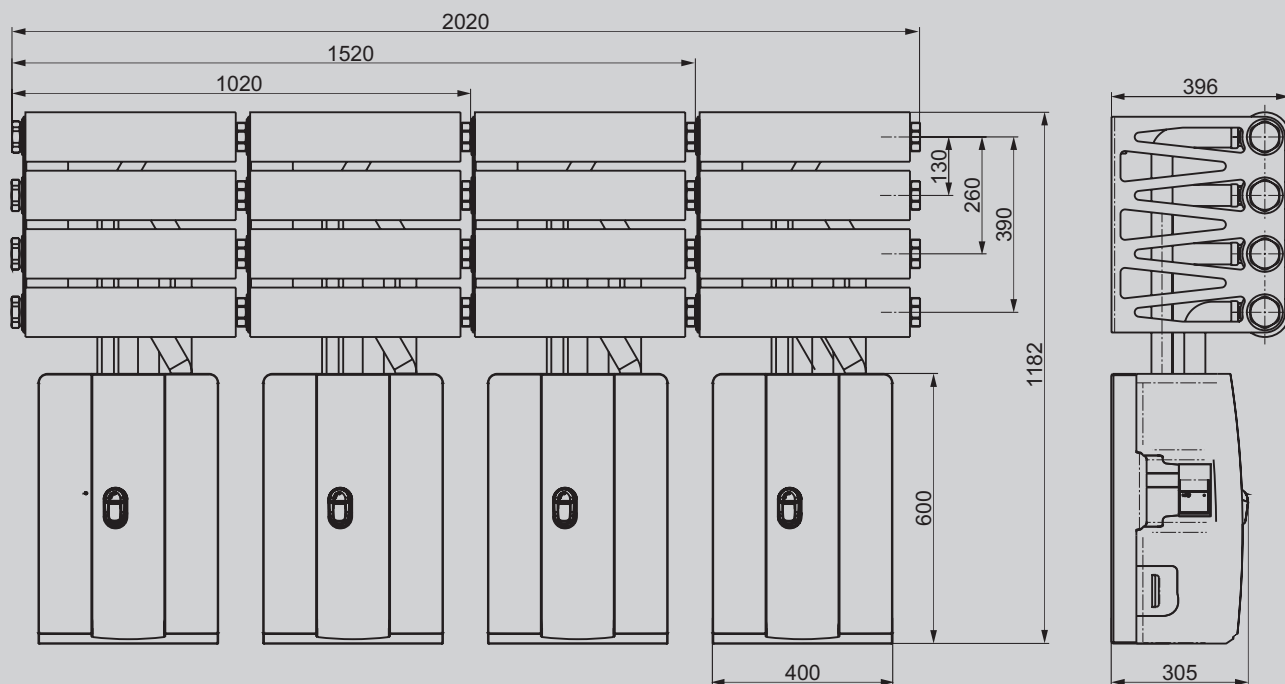
**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΤΗΣ WOLF**

FWS-2-60
FWS-2-80
FWS-2-80x2/x3/x4

FWS-2-80
συμπεριλαμβανομένων
των βανών έκπλυσης
στην πλευρά του πόσιμου
νερού του εναλλάκτη
θερμότητας

FWS-2-80
συμπεριλαμβανομένης
της λειτουργίας για
θερμική απολύμανση

ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
FWS-2-60
FWS-2-80 (ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ)



Σταθμός παραγωγής ζεστού νερού

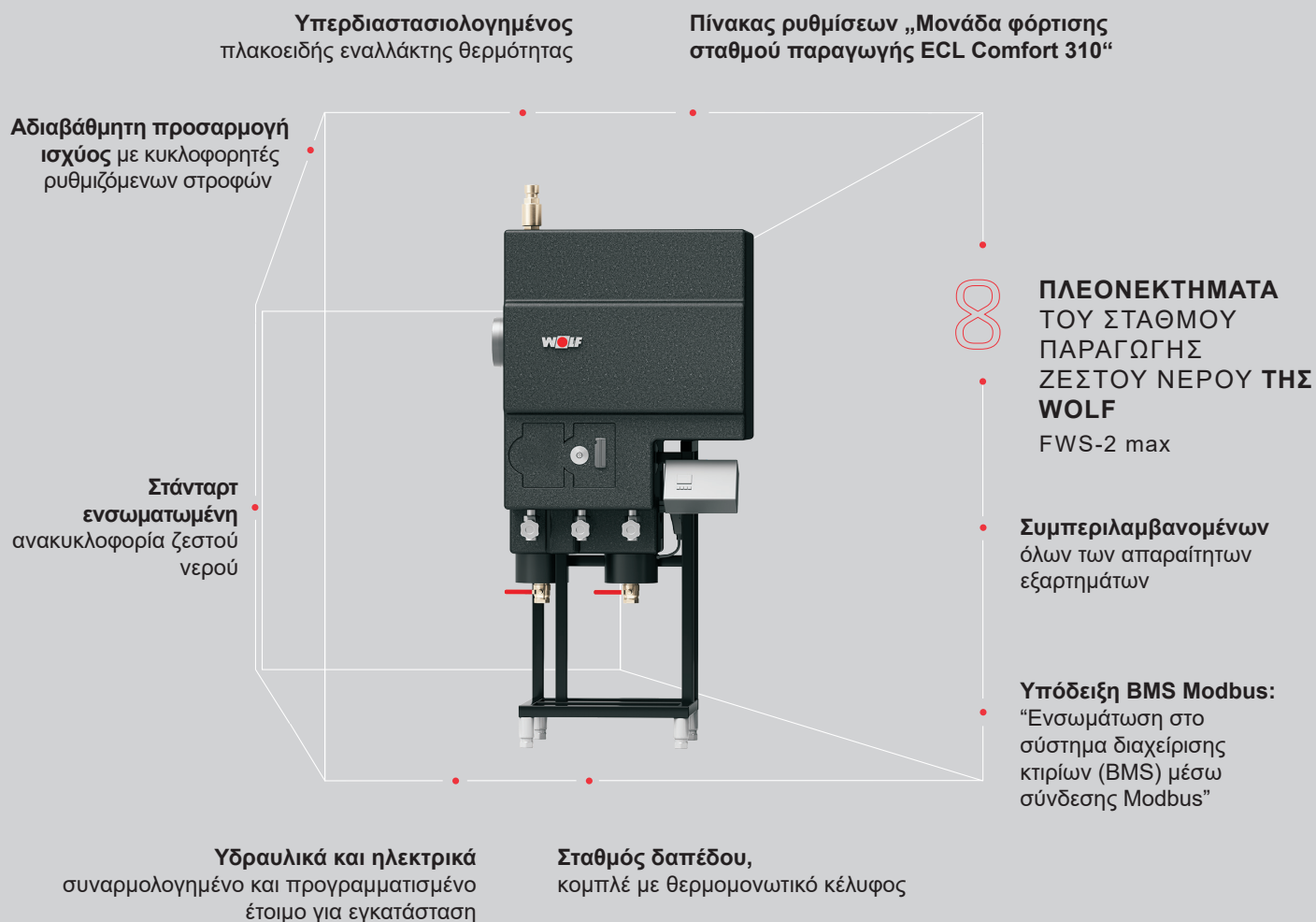
		FWS-2-60	FWS-2-80
Δείκτης απόδοσης	N _L	2,5	8,5
Απόδοση ζεστού νερού	Ltr./min	15*	27
70 °C μπόιλερ ΠΡ, 10/60 °C κρύο νερό / ζεστό νερό	Ltr./min	25*	40
65 °C μπόιλερ ΠΡ, 10/45 °C κρύο νερό / ζεστό νερό	Ltr./min	-	25
Μέγιστη υπερπίεση λειτουργίας θέρμανσης	bar	3	3
Μέγιστη υπερπίεση λειτουργίας νερού	bar	10	10
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Απορρόφηση ισχύος	W	45	48
Βάρος	kg	17	20
Ηλεκτρική σύνδεση		230V / 50Hz	230V / 50Hz

* με εργοστασιακή ρύθμιση θερμοστάτη 3,25

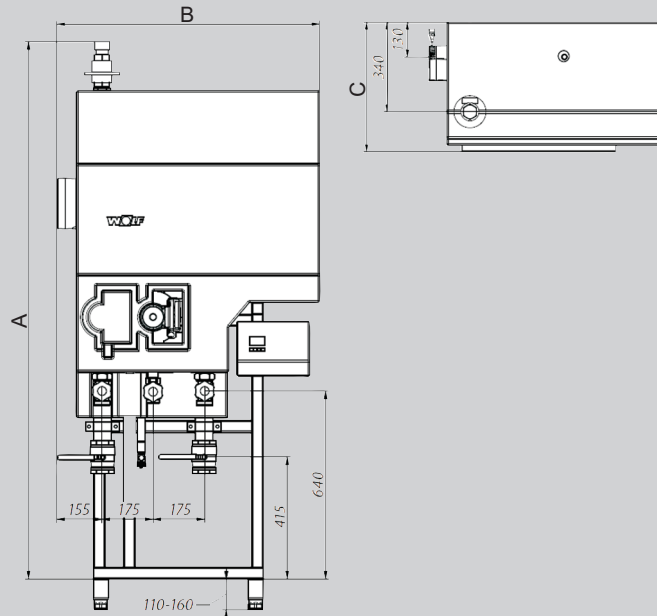
ΤΥΠΟΣ

	FWS-2-80	x2	x3	x4
Ονομαστική ισχύς	kW	174	268	330
Δείκτης απόδοσης	N _L	27	54	75
Σύνδεση κρύου νερού / ζεστού νερού	G	2"	2"	2"
Προσαγωγή θέρμανσης / Επιστροφή θέρμανσης	G	2"	2"	2"
Θερμοκρασίες πρωτεύον ΠΡ / δευτερεύον Κ.Ν./Ζ.Ν.	°C	70 / 10/60	70 / 10/60	70 / 10/60
Ισχύς συνεχούς λειτουργίας δευτερεύον στους 60°C	Ltr./min	50	77	95
Μέγ. επιτρ. υπερπίεση λειτουργίας πρωτεύον	bar	3	3	3
Μέγ. επιτρ. υπερπίεση λειτουργίας δευτερεύον	bar	10	10	10
Απορρόφηση ηλεκτρικής ισχύος	W	97	145	193
Ηλεκτρική σύνδεση		230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz

ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ FWS-2 max
ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΕΕΙ < 0,23)
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ



ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
FWS-2/140/350/455 max



ΤΥΠΟΣ	FWS-2 max	140	350	455
Όνομαστική ισχύς	kW	140	350	455
Δείκτης απόδοσης	N _L	18	81	119
Ύψος	A* mm	1890	1962	1962
Πλάτος	B mm	847	935	935
Βάθος	C mm	488	488	488
Σύνδεση κρύου νερού / ζεστού νερού	G	1¼" A	1½" A	1¾" A
Ανακυκλοφορία	G	1¼" A	1¼" A	1¼" A
Προσαγωγή θέρμανσης / Επιστροφή θέρμανσης	Rp	1¼"	1½"	2"
Θερμοκρασίες πρωτεύον ΠΡ / δευτερεύον Κ.Ν./Ζ.Ν.	°C	70 / 10/60	70 / 10/60	70 / 10/60
Παροχή νερού θέρμανσης πρωτεύον	m ³ /h	2,4	6,3	8
Ισχύς συνεχούς λειτουργίας δευτερεύον στους 60°C	Ltr./min	40	100	130
Πτώση πίεσης πρωτεύον / δευτερεύον	mbar	85 / 120	214 / 330	161 / 390
Υπολειπ. μανομ. ύψος κυκλοφορητή πρωτεύον**	mbar	520	726	726
Μέγιστη παροχή ανακυκλοφορίας	m ³ /h	2,4	3,4	3,4
Πτώση πίεσης ανακυκλοφορίας	mbar	39	79	116
Μέγ. επιτρ. υπερπίεση λειτ. πρωτεύον/δευτερεύον	bar	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Μέγ. επιτρ. θερμοκρ. λειτ. πρωτεύον/δευτερεύον	°C	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Μέγιστη απορρόφηση ηλεκτρικής ισχύος	W	187	410	410
Συνολικό βάρος (άδειο)	kg	79	91	101
Ηλεκτρική σύνδεση		230 V / 50 Hz		

*σε 130mm ύψος ποδιού

**σε ρύθμιση ισχύος κυκλοφορητή max. = 100%

ΗΛΙΑΚΟ ΜΠΟΙΛΕΡ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
SEM-1-500/750/1000
SEM-2-300/400
SEM-1W-360

Μικρές απώλειες θερμότητας λόγω της υψηλής ποιότητας της θερμομόνωσης από σκληρό αφρό πολυουρεθάνης ή από πολυεστερικές ίνες κάτω από τον μανδύα του μπόιλερ

Ηλιακό μπόιλερ ζεστού νερού χρήσης από χάλυβα με πιστοποιητικό ποιότητας και διπλή επίστρωση εμαγιέ με δύο σωληνωτούς εναλλάκτες θερμότητας

Μεγάλες επιφάνειες εναλλακτών θερμότητας φροντίζουν για μικρό χρόνο θέρμανσης και υψηλή ισχύ συνεχούς λειτουργίας

Σετ κυκλοφορητή ηλιακού άμεσα συναρμολογούμενο στο ηλιακό μπόιλερ ζεστού νερού SEM-2

Σύνδεση για πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση

10 ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ WOLF
SEM-1 / SEM-2
SEM-1W

Πλαϊνή φλάντζα για πρόσθετους εναλλάκτες θερμότητας και εύκολη συντήρηση

SEM-1 / SEM-1W

SEM-2

5 έτη εγγύηση στα μπόιλερ δαπέδου 2 έτη στα ηλεκτρικά και κινητά μέρη

SEM-1W βελτιστοποιημένο για αντλίες θερμότητας

Ιδανική αναλογία διαμέτρου/ύψους για καλή διαστρωμάτωση θερμοκρασίας

Εσωτερικό τοίχωμα του μπόιλερ και εναλλάκτες θερμότητας με προστασία έναντι διάβρωσης με την διπλή επίστρωση εμαγιέ και με ανόδιο μαγνησίου

ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΗΛΙΑΚΟΥ 10

αποτελείται από:

κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης (EEl < 0,20), αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενο με καλώδιο έτοιμο για σύνδεση, σφαιρικές βάνες με θερμομέτρα στην προσαγωγή και επιστροφή, αντεπίστροφες βαλβίδες βαρύτητας στην προσαγωγή και επιστροφή, βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, μανόμετρο 0-10 bar, βάνα πλήρωσης και εκκένωσης, διαχωριστή αέρα και χειροκίνητο εξαεριστικό, στήριγμα τοίχου και υλικό στερέωσης.

Διαστάσεις Π x Υ x Β: 375 x 400 (250) x 190mm
κελύφη θερμομόνωσης design από EPP, ανθεκτικά έως 130 °C

Σετ κυκλοφορητή ηλιακού 10

κατάλληλο μέχρι το μέγιστο 10 ηλιακούς συλλέκτες στα 50 λίτρα ροή ανά ώρα και συλλέκτη (ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος).

Ρύθμιση ροής 2 έως 15 l/min.

Σύνδεση: 18mm σύνδεση με δακτύλιο σύσφιξης

Υπόδειξη: Οι μονάδες χειρισμού ηλιακού SM1-2 και SM2-2 ενσωματώνονται στο σετ κυκλοφορητή



ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΗΛΙΑΚΟΥ 20

αποτελείται από:

κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης (EEl < 0,20), αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενο με καλώδιο έτοιμο για σύνδεση, σφαιρικές βάνες με θερμομέτρα στην προσαγωγή και επιστροφή, αντεπίστροφες βαλβίδες βαρύτητας στην προσαγωγή και επιστροφή, βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, μανόμετρο 0-10 bar, βάνα πλήρωσης και εκκένωσης, διαχωριστή αέρα και χειροκίνητο εξαεριστικό, στήριγμα τοίχου και υλικό στερέωσης

Διαστάσεις Π x Υ x Β: 375 x 400 (250) x 190mm
κελύφη θερμομόνωσης design από EPP, ανθεκτικά έως 130 °C

Σετ κυκλοφορητή ηλιακού 20

κατάλληλο μέχρι το μέγιστο 20 ηλιακούς συλλέκτες στα 50 λίτρα ροή ανά ώρα και συλλέκτη (ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος).

Ρύθμιση ροής από 7 έως 30 l/min.

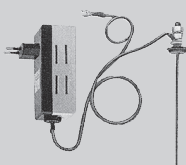
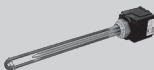
Σύνδεση: 22mm σύνδεση με δακτύλιο σύσφιξης

Υπόδειξη: Οι μονάδες χειρισμού ηλιακού SM1-2 και SM2-2 ενσωματώνονται στο σετ κυκλοφορητή



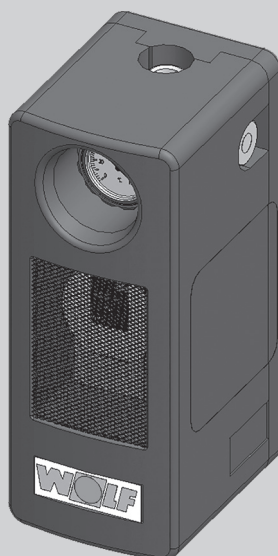
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 2 KW/230 V/50 HZ / 4,5 U. 6 KW/400 V/50 HZ.

Ενσωματωμένος ρυθμιστής θερμοκρασίας και θερμοστάτης ασφαλείας. Εξασφαλίζεται η προστασία παγετού. Η θερμοκρασία του νερού του μπόιλερ μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα έως τους 60°C ή 80°C.



ΑΝΟΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

για εμαγιέ μπόιλερ



ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΗΛΙΑΚΟΥ ΕΠΕΚΤΑΣΗ

αποτελείται από:

κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης (EEI < 0,20), αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενο με καλώδιο έτοιμο για σύνδεση, σφαιρικές βάνες με θερμομέτρα, αντεπίστροφες βαλβίδες βαρύτητας, στήριγμα τοίχου και υλικό στερέωσης

Διαστάσεις Π x Υ x Β: 375 x 182 x 210 mm
κελύφη θερμομόνωσης design από EPP, ανθεκτικά έως 130 °C

Σετ κυκλοφορητή ηλιακού 10Ε

κατάλληλο μέχρι το μέγιστο 10 ηλιακούς συλλέκτες στα 50 λίτρα ροή ανά ώρα και συλλέκτη (ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος).

Ρύθμιση ροής από 2 έως 15 l/min.

Σύνδεση: 18mm σύνδεση με δακτύλιο σύσφιξης

Σετ κυκλοφορητή ηλιακού 20Ε

κατάλληλο μέχρι το μέγιστο 20 ηλιακούς συλλέκτες στα 50 λίτρα ροή ανά ώρα και συλλέκτη (ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος).

Ρύθμιση ροής από 7 έως 30 l/min.

Σύνδεση: 22mm σύνδεση με δακτύλιο σύσφιξης



ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΝΕΡΟΥ (SOLE) / ΗΛΙΑΚΟΥ

με υλικό στερέωσης για τοποθέτηση στον τοίχο για έως 50 λίτρα. Προπίεση 2,5 bar.

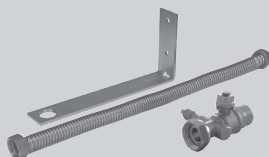
12 / 18 / 25 / 35 / 50 / 80 / 100 / 150 / 200 λίτρα.



ΔΟΧΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ

για την προστασία των δοχείων διαστολής ηλιακού από υπερθέρμανση.

18 / 35 / 50 λίτρα.



ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

για μίγμα νερού (Sole) και ηλιακό έως 25 λίτρα.

αποτελείται από:

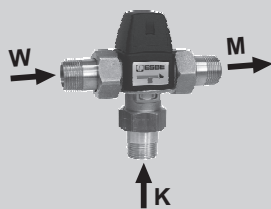
εύκαμπτο σωλήνα (μήκος 900 mm), βάνα ασφαλείας με τάπα, γωνία στήριξης τοίχου



ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕ ΤΑΠΑ

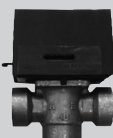
3/4" για δοχεία διαστολής έως 50 λίτρα.

1" για δοχεία διαστολής από 80 λίτρα.



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΑΝΑΜΙΚΤΗΣ ΝΕΡΟΥ

με προστασία από εγκαύματα, με απολήξεις με σπείρωμα 3/4"



ΒΑΛΒΙΔΑ ΖΩΝΗΣ ΤΡΙΟΔΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ

DN25 1", 230V



ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΛΥΣΗΣ UNISTAR 2000A

ξηρή αυτοαναρροφούμενη αντλία με πτερωτή και φίλτρο εισόδου από διαφανές γυαλί για την πλήρωση ηλιακών εγκαταστάσεων με υγρό θερμικό φορέα, σωλήνας αναρρόφησης, πλήρωσης και έκπλυσης με σύνδεσμο ρακόρ 3/4", πλαστικό δοχείο με καπάκι, έως 30 l/min, έως 5 bar, 230V, 50Hz, 3,2A



ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΥΓΡΟ ANRO

για τους ηλιακούς συλλέκτες υψηλής απόδοσης "TopSon F3-1" / "TopSon F3-1Q" / CFK-1

υγρό μίγμα νερού (Fluid), φυσικό αβλαβές, βιοδιασπώμενο για το ηλιακό κύκλωμα με υψηλή απορρόφηση θερμότητας, προστασία από τον παγετό και αποτελεσματικές προστατευτικές ουσίες κατά της διάβρωσης.

Περιεχόμενο 10 kg / 20 kg / 30 kg



ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΥΓΡΟ ANRO LS

για τον συλλέκτη κενού υψηλής απόδοσης CRK-12

υγρό μίγμα νερού (Fluid), φυσικό αβλαβές, βιοδιασπώμενο για το ηλιακό κύκλωμα με υψηλή απορρόφηση θερμότητας, προστασία από τον παγετό και αποτελεσματικές προστατευτικές ουσίες κατά της διάβρωσης.

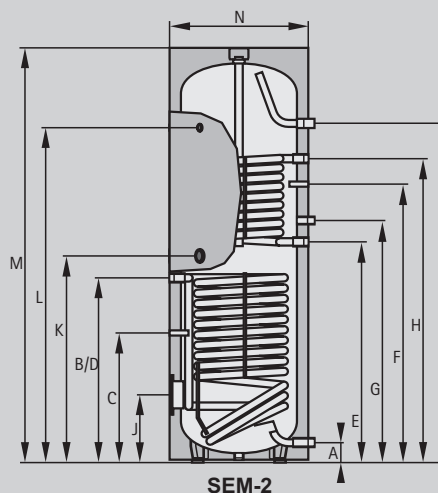
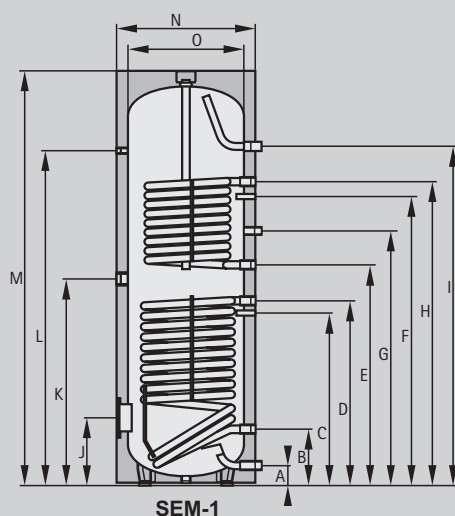
Περιεχόμενο 10 kg / 20 kg

ΗΛΙΑΚΟ ΜΠΟΙΛΕΡ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

SEM-1-500/750/1000

SEM-2-300/400



ΤΥΠΟΣ

SEM-1

SEM-2

- - 500 750 1000
300 400 - - -

Κλάση ενεργειακής απόδοσης ¹⁾

A+ → F

C → C → C

Χωρητικότητα	Ltr.	285	385	500	750	935
Απώλεια θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	kWh/24h	1,92	2,41	2,44	2,73	3,2
Ισχύς συνεχούς λειτ. 80/60°C-10/45°C (θέρμανση)	kW - Ltr./h	20 - 490	20 - 490	20 - 490	50 - 1200	50 - 1200
Δείκτης απόδοσης (θέρμανση)	N _L	2,3	4,8	6	13,5	18
Σύνδεση κρύου νερού	A mm	90	55	99	220	220
Επιστροφή ηλιακού συλλέκτη	B mm	815	874	305	345	345
Αισθητήρας μπόιλερ ηλιακού συλλέκτη	C mm	506	416	586	603	603
Προσαγωγή ηλιακού συλλέκτη	D mm	815	874	865	920	975
Επιστροφή θέρμανσης	E mm	974	987	985	1025	1340
Αισθητήρας μπόιλερ θέρμανσης	F mm	1154	1204	1160	1185	1500
Ανακυκλοφορία	G mm	1077	1092	1195	1290	1605
Προσαγωγή θέρμανσης	H mm	1334	1335	1335	1475	1790
Σύνδεση ζεστού νερού	I mm	1728	1586	1451	1590	1940
Φλάντζα (κάτω)	J mm	324	275	335	384	384
Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση	K mm	887	915	949	970	1145
Θερμόμετρο	L mm	1504	1416	1404	1460	1810
Συνολικό ύψος	M mm	1794	1651	1780	1850	2200
Διάμετρος με μόνωση	N mm	600	701	850	1000	1000
Διάμετρος χωρίς μόνωση	O mm	-	-	-	800	800
Διάμετρος με κλίση με μόνωση	mm	1898	1820	1935	2030	2350
Πρωτεύον-νερό θέρμανσης	bar/°C	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Δευτερεύον-ζεστό νερό	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Εσωτερική διάμετρος φλάντζας	mm	114	114	114	114	114
Σύνδεση κρύου νερού	G (AG)	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
Προσαγωγή θέρμανσης/Επιστροφή θέρμανσης	G (IG)	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
Προσαγωγή ηλιακού συλ./Επιστροφή ηλιακού συλ.	G (AG)	¾"	¾"	1"	1¼"	1¼"
Ανακυκλοφορία	G (AG)	¾"	¾"	¾"	1"	1"
Σύνδεση ζεστού νερού	G (AG)	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση	G (IG)	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Θερμόμετρο	G (IG)	½"	½"	½"	½"	½"
Επιφάνεια εναλλάκτη θέρμανσης/ηλιακού συλ.	m ²	1,0 / 1,6	1,2 / 1,8	1,0 / 1,8	1,5 / 2,1	1,5 / 2,4
Χωρητικότητα εναλλάκτη θέρμανσης/ηλιακού συλ.	Ltr.	5,8 / 9,4	7,0 / 13,0	6,1 / 11,5	9,2 / 13,5	9,2 / 14,5
Βάρος	kg	130	159	182	290	350

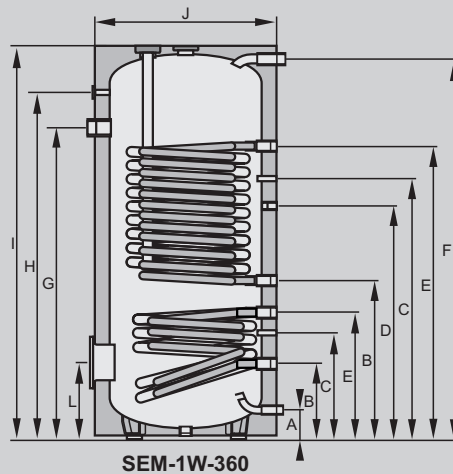
*G (IG)

¹⁾ Ενεργειακή σήμανση σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία ecodesign για μπόιλερ ≤ 500 Ltr.

ΗΛΙΑΚΟ ΜΠΟΙΛΕΡ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

SEM-1W-360



ΤΥΠΟΣ	SEM-1W	360
Κλάση ενεργειακής απόδοσης ¹⁾	A+ → F	C
Χωρητικότητα	Ltr.	365
Απώλεια θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	kWh/24h	2,04
Ισχύς συνεχούς λειτ. 80/60°C - 10/45°C	kW - Ltr./h	90/2210
Δείκτης απόδοσης (θέρμανση)	N _{L60}	3,0
Δείκτης απόδοσης (θέρμανση)	N _{L50}	1,6
Χρόνος θέρμανσης 14kW - 10-50°C	min	71
Σύνδεση κρύου νερού	A mm	55
Επιστροφή θέρμανσης / ηλιακού συλλέκτη	B mm	606/221
Αισθητήρας μπόιλερ θέρμανσης / ηλιακού συλ.	C mm	965/385
Ανακυκλοφορία	D mm	860
Προσαγωγή θέρμανσης / ηλιακού συλλέκτη	E mm	1146/470
Σύνδεση ζεστού νερού	F mm	1526
Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση (προαιρετικά)	G mm	1210
Σύνδεση θερμομέτρου	H mm	1355
Συνολικό ύψος	I mm	1630
Διάμετρος με μόνωση	J mm	705
Φλάντζα συντήρησης	L mm	276
Διάμετρος με κλίση με μόνωση	mm	1740
Πρωτεύον-νερό θέρμανσης	bar/°C	10/110
Δευτερεύον-ζεστό νερό	bar/°C	10/95
Εσωτερική διάμετρος φλάντζας	mm	DN 110
Σύνδεση κρύου νερού	G (AG)	1"
Επιστροφή θέρμανσης / ηλιακού συλλέκτη	G (AG)	1¼"
Ανακυκλοφορία	G (AG)	¾"
Προσαγωγή θέρμανσης / ηλιακού συλλέκτη	G (AG)	1¼"
Σύνδεση ζεστού νερού	G (AG)	1"
Ανόδιο προστασίας	G (IG)	1¼"
Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση	G (IG)	1½"
Κυάθιο αισθητήρα μπόιλερ (συναρμολογημένο)	G (IG)	20x2
Θερμόμετρο	G (IG)	½"
Επιφάνεια εναλλάκτη θέρμανσης/ηλιακού συλ.	m ²	3,2 / 1,3
Χωρητικότητα εναλλάκτη θέρμανσης/ηλιακού συλ.	Ltr.	27 / 11
Βάρος	kg	182

¹⁾ Ενεργειακή σήμανση σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία ecodesign για μπόιλερ ≤ 500 Ltr.

ΜΠΟΙΛΕΡ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ SE-2

Μικρές απώλειες θερμότητας λόγω της υψηλής ποιότητας της θερμομόνωσης από σκληρό αφρό πολυουρεθάνης κάτω από τον μανδύα του μπόιλερ

Μπόιλερ ζεστού νερού από χάλυβα με πιστοποιητικό ποιότητας και διπλή επίστρωση εμαγιέ με έναν σωληνωτό εναλλάκτη θερμότητας

Άνοιγμα ελέγχου και καθαρισμού για εύκολη συντήρηση

Ιδανική αναλογία διαμέτρου/ύψους για καλή διαστρωμάτωση θερμοκρασίας

Σύνδεση για πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση



**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ
ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΤΗΣ WOLF
SE-2**

5 έτη εγγύηση
στα μπόιλερ δαπέδου
2 έτη στα ηλεκτρικά και
κινητά μέρη

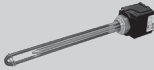
Εσωτερικό τοίχωμα του μπόιλερ και εναλλάκτης θερμότητας με προστασία έναντι διάβρωσης με την διπλή επίστρωση εμαγιέ και με ανόδιο μαγνησίου (SE-2-750 με ανόδιο εξωτερικού ρεύματος)

Γενναιόδωρα διαστασιολογημένη και χαμηλά τοποθετημένη σερπαντίνα για μικρό χρόνο θέρμανσης και υψηλή ισχύ συνεχούς λειτουργίας



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΑΓΕΤΟΥ SP-1

με συμπεριλαμβανόμενο καάθιο (συναρμολόγηση στην επιστροφή)

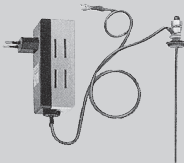


ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 2 KW/230 V/50 HZ / 4,5 U. 6 KW/400 V/50 HZ.

Ενσωματωμένος ρυθμιστής θερμοκρασίας και θερμοστάτης ασφαλείας. Εξασφαλίζεται η προστασία παγετού. Η θερμοκρασία του νερού του μπόιλερ μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα έως τους 60°C ή 80°C.



ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΕΕΙ < 0,23)



ΑΝΟΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

για εμαγίε μπόιλερ



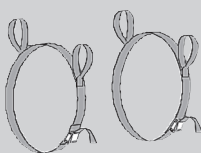
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΜΠΟΙΛΕΡ

με μπλε στρόγγυλο φιν



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (NTC 5K, Ø 6MM) ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΣ

ως αισθητήρας θερμοκρασίας μπόιλερ, δοχείου συλλογής και αέρα προσαγωγής για χρήση στο σύστημα WRS της WOLF



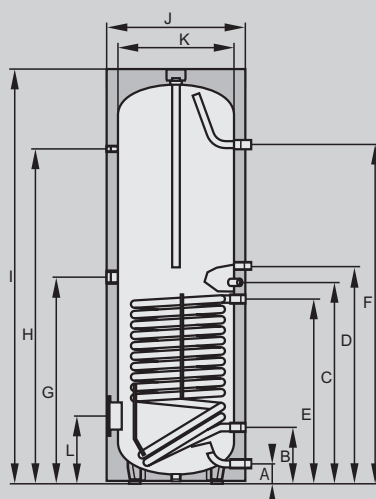
ΙΜΑΝΤΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

αποτελείται από 2 ιμάντες και δύο βρόγχους μεταφοράς

ΜΠΟΙΛΕΡ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

SE-2-150/200/300/400/500/750



ΤΥΠΟΣ	SE-2	150	200	300	400	500	750
Κλάση ενεργειακής απόδοσης ¹⁾	A+ → F	B	B	C	C	C	-
Χωρητικότητα	Ltr.	140	195	285	380	485	750
Απώλεια θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	kWh/24h	1,17	1,36	2,19	2,45	2,72	2,66
Ισχύς συνεχούς λειτουργίας 80/60-10/45°C	kW - Ltr./h	28 - 700	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500
Δείκτης απόδοσης	N _L	2,0	3,5	7,5	11,0	15,0	24,0
Σύνδεση κρύου νερού	A mm	90	90	85	85	85	120
Επιστροφή θέρμανσης	B mm	255	255	263	320	370	380
Αισθητήρας μπόιλερ θέρμανσης	C mm	603	720	898	960	1010	1156
Ανακυκλοφορία	D mm	665	800	983	1000	1095	860
Προσαγωγή θέρμανσης	E mm	730	650	818	880	930	1025
Σύνδεση ζεστού νερού	F mm	930	1194	1523	1525	1500	1580
Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση	G mm	550	685	983	1000	1095	1080
Θερμόμετρο	H mm	760	1024	1507	1521	1498	1485
Συνολικό ύψος	I mm	996	1260	1755	1800	1806	1982
Διάμετρος με μόνωση	J mm	600	600	600	670	750	990
Διάμετρος χωρίς μόνωση	K mm	-	-	-	-	-	790
Φλάντζα (κάτω)	L mm	325	325	305	345	370	415
Διάμετρος με κλίση με μόνωση	mm	1150	1350	1860	1925	1960	1940
Πρωτεύον-νερό θέρμανσης	bar/°C	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Δευτερεύον-ζεστό νερό	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Εσωτερική διάμετρος φλάντζας	mm	110	110	120	120	120	178
Σύνδεση κρύου νερού	G (AG)	1"	1"	1"	1"	1"	1½"
Επιστροφή θέρμανσης	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"
Ανακυκλοφορία	G (AG)	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Προσαγωγή θέρμανσης	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"
Σύνδεση ζεστού νερού	G (AG)	1"	1"	1"	1"	1"	1½"
Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση	G (IG)	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Θερμόμετρο	G (IG)	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας	m ²	1,0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,7
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας	Ltr.	6,8	6,8	8,9	11,5	12,6	22,5
Βάρος	kg	53	65	115	145	160	260

*R(AG)

¹⁾ Ενεργειακή σήμανση σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία ecodesign για μπόιλερ ≤ 500 Ltr.

**ΜΠΟΙΛΕΡ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
SEW-1-300/400
SEW-2-200**

Σωληνωτός εναλλάκτης θερμότητας για μικρό χρόνο θέρμανσης και άνετη παραγωγή ζεστού νερού

Μικρές απώλειες θερμότητας λόγω της υψηλής ποιότητας της θερμομόνωσης από σκληρό αφρό πολυουρεθάνης κάτω από τον μανδύα του μπόιλερ

Άνοιγμα ελέγχου και καθαρισμού για εύκολη συντήρηση



5

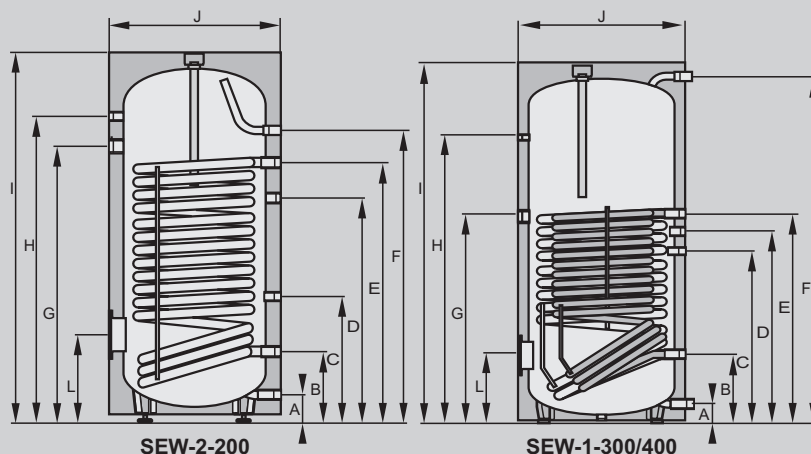
**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ
ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΤΗΣ WOLF**

SEW-1-300/400
SEW-2-200

5 έτη εγγύηση
στα μπόιλερ δαπέδου
2 έτη στα ηλεκτρικά και
κινητά μέρη

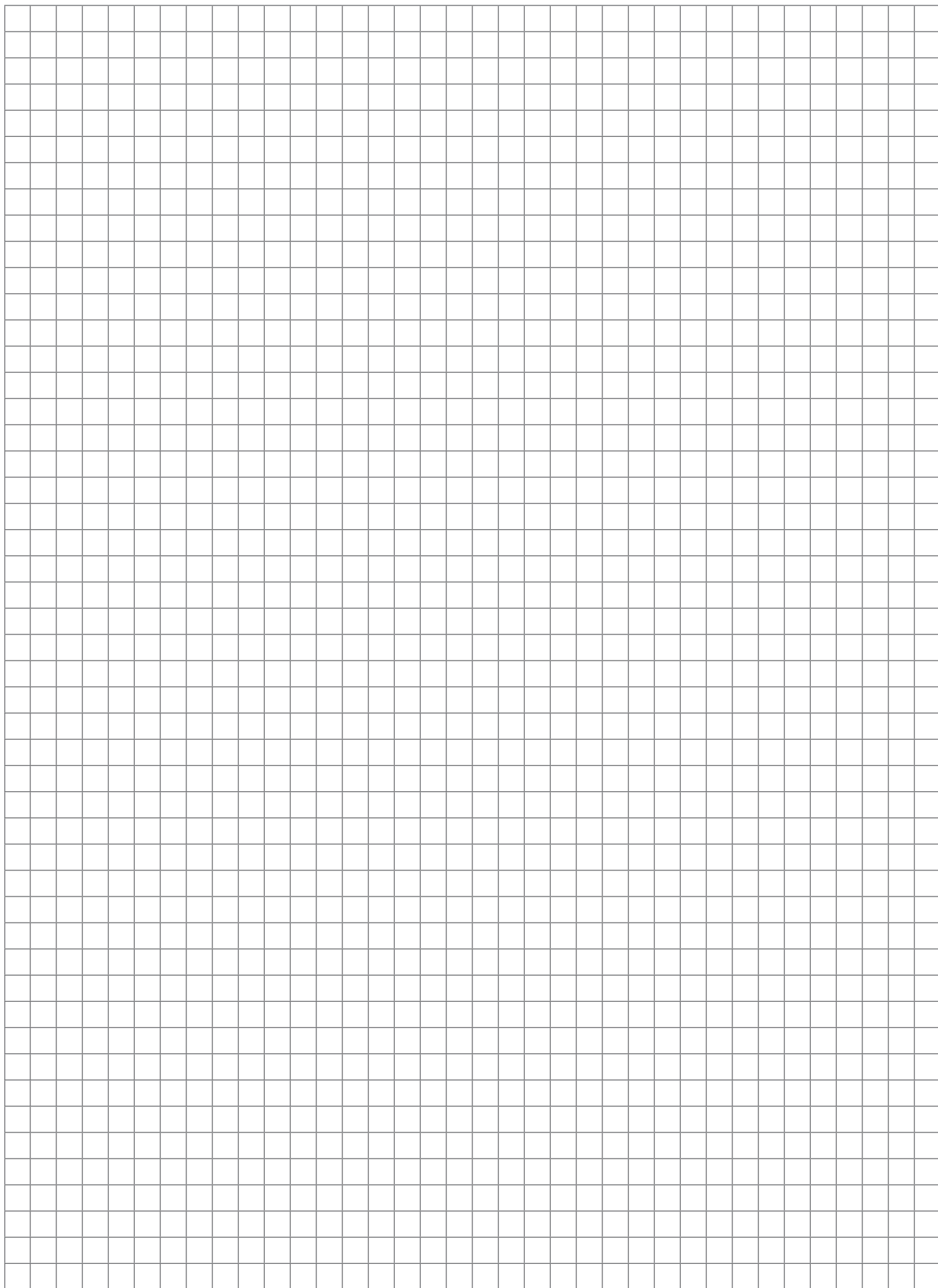
Εσωτερικό τοίχωμα του μπόιλερ με προστασία έναντι διάβρωσης με την ειδική επίστρωση εμαγιέ και με ανόδιο μαγνησίου

ΜΠΟΙΛΕΡ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
SEW-1-300/400
SEW-2-200



ΤΥΠΟΣ	SEW-1	-	300	400
	SEW-2	200	-	-
Κλάση ενεργειακής απόδοσης ¹⁾	A+ → F	C	C	C
Χωρητικότητα	Ltr.	190	280	360
Απώλεια θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	kWh/24h	1,55	1,70	2,10
Ισχύς συνεχούς λειτ. tn 80/60°C-t _{ww} 10/45°C	kW - Ltr./h	20/490	90/2210	125/3070
Δείκτης απόδοσης (θέρμανση)	N _{L60}	3,0	7,0	10,0
Δείκτης απόδοσης (θέρμανση)	N _{L50}	1,6	3,5	5,0
Χρόνος θέρμανσης 14kW - 10-50°C	min	60	58	75
Σύνδεση κρύου νερού	A mm	95	55	55
Επιστροφή θέρμανσης / ηλιακού	B mm	245	222/-	222/-
Αισθητήρας μπόιλερ θέρμανσης / ηλιακού	C mm	435	656/-	791/-
Ανακυκλοφορία	D mm	780	786	921
Προσαγωγή θέρμανσης / ηλιακού	E mm	905	886/-	1156/-
Σύνδεση ζεστού νερού	F mm	1015	1229	1586
Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση (προαιρετική)	G mm	960	912	1174
Σύνδεση θερμομέτρου	H mm	1065	1069	1426
Συνολικό ύψος	I mm	1290	1310	1660
Διάμετρος με μόνωση	J mm	605	705	705
Φλάντζα συντήρησης	L mm	302	277	277
Διάμετρος με κλίση	mm	1410	1485	1805
Πρωτεύον-νερό θέρμανσης	bar/°C	10/110	10/110	10/110
Δευτερεύον-ζεστό νερό	bar/°C	10/95	10/95	10/95
Εσωτερική διάμετρος φλάντζας	mm	DN 110	DN 110	DN 110
Σύνδεση κρύου νερού	G (AG)	1"	1 1/4"	1 1/4"
Επιστροφή θέρμανσης / ηλιακού	G (AG)	1"	1 1/4"	1 1/4"
Ανακυκλοφορία	G (AG)	3/4"	3/4"	3/4"
Προσαγωγή θέρμανσης / ηλιακού	G (AG)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Σύνδεση ζεστού νερού	G (AG)	1"	1 1/4"	1 1/4"
Ανόδιο προστασίας	G (IG)	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"
Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση	G (IG)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Κυάθιο αισθητήρα μπόιλερ (συναρμολογημένο)	G (IG)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Θερμόμετρο	G (IG)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Επιφάνεια εναλλάκτη θέρμανσης / ηλιακού	m ²	2,0 / -	3,5 / -	5,1 / -
Χωρητικότητα εναλλάκτη θέρμανσης / ηλιακού	Ltr.	112 / -	22 / -	34 / -
Βάρος	kg	75	134	185

¹⁾ Ενεργειακή σήμανση σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία ecodesign για μπόιλερ ≤ 500 Ltr.



Διεύθυνση εμπόρου

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.87 5174-0 / FAX +49.0.87 5174-1600 / www.WOLF.eu

