



ΓΚΑΜΑ DELFIS

Ταξίδι στην τεχνολογία



Λέβητες



Ενσωματωμένα συστήματα



DELFI Condensing



Ύψος
700 mm

Μήκος
400 mm

Βάθος
250 mm

ΕΥΡΥ ΠΕΔΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ (1:9)

ΜΙΚΡΟΣ, ιδιαίτερα περιορισμένες διαστάσεις

ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ (9 ΛΙΤΡΑ)

ΑΠΛΟΣ στη χρήση χάρη στο νέο πίνακα ελέγχου

ΕΥΚΟΛΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ λεβητών των κυριοτέρων εταιρειών, μέσω ενός σετ

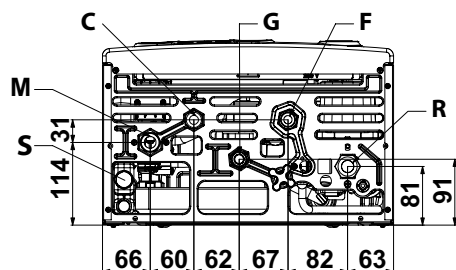
Επίτοιχος λέβητας συμπυκνωμάτων με προανάμιξη και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, κλειστού φλογοθαλάμου. Διατίθεται σε 24,9 και 27,9 kW (50°C - 30°C) για καύση φυσικού αερίου ή προπανίου.

- Εναλλάκτης από θερμοπολυμερές και ανοξείδωτο χάλυβα
- Καυστήρας πλήρους προανάμιξης
- Βαλβίδα αερίου με σταθερή σχέση αέρα/αερίου
- Βεντιλατέρ μεταβλητής ταχύτητας
- Κυκλοφορητής 3 ταχυτήτων με ενσωματωμένο εξαεριστικό
- Ρύθμιση της φλόγας στη θέρμανση και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Ευρύ φάσμα ρύθμισης 1:9
- Δυνατότητα επέκτασης για πολλαπλές ζώνες και αντλίες θερμότητας
- Χαμηλή κατανάλωση σε κατάσταση stand-by σύμφωνα με την οδηγία EUP
- Ρελέ πολλαπλών χρήσεων για alarm ή απλές ζώνες
- Ηλεκτρονική έναυση, ανίχνευση φλόγας ιονισμού
- Αισθητήρια θερμοκρασίας NTC για ζεστό νερό χρήσης και θέρμανσης
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων με διάγνωση
- Bypass
- Πλακοειδής εναλλάκτης νερού χρήσης από ανοξείδωτο ατσάλι
- Ηλεκτροκίνητη βαλβίδα εκτροπής
- Δυνατότητα σύνδεσης: με εξωτερικό αισθητήριο, τηλεχειριστήριο, πλακέτα για ζώνη χαμηλής θερμοκρασίας
- Κατηγορία απόδοσης βάσει 92/42/CEE: ★★★★★
- Κατηγορία εκπομπών οξειδίων του αζώτου NOx (EN 297): 5

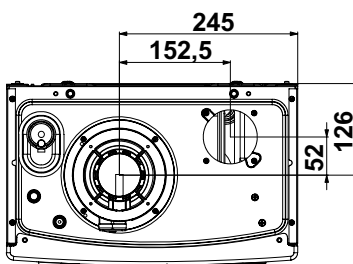


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

KC 24 - 28



Άποψη από κάτω



Άποψη από πάνω

G Είσοδος αερίου (1/2")

M Προσαγωγή εγκατάστασης θέρμανσης (3/4")

C Έξοδος ζεστού νερού χρήσης (1/2")

F Είσοδος κρύου νερού (1/2")

R Επιστροφή εγκατάστασης θέρμανσης (3/4")

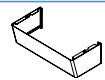




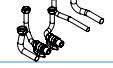
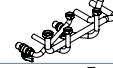
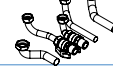

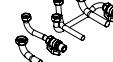
S Εκκένωση συμπυκνωμάτων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

		KC 24	KC 28	
Κατηγορία		I12H3P	I12H3P	
Ονομαστική θερμική παροχή	kW	23,7	26,4	
Ονομαστική θερμική ισχύς (80-60°C)	kW	22,9	25,4	
Ονομαστική θερμική ισχύς (50-30°C)	kW	24,9	27,9	
Ελάχιστη θερμική ισχύς (80-60°C)	kW	2,7	3,0	
Ελάχιστη θερμική ισχύς (50-30°C)	kW	3,22	3,58	
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστ.παροχή (80-60°C)	%	96,7	96,4	
Ωφέλιμη απόδοση στην ελάχ. παροχή (80-60°C)	%	91,4	92,3	
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστ.παροχή (50-30°C)	%	105,1	105,5	
Ωφέλιμη απόδοση στην ελάχ. παροχή (50-30°C)	%	104,9	104,5	
Ωφέλιμη απόδοση στο 30%	%	106,5	107	
Απώλειες από το κάλυμμα με καυστήρα σε λειτουργία στην ονομαστική παροχή	%	0,97	1,40	
Απώλειες από το κάλυμμα με καυστήρα σε λειτουργία στην ελάχιστη παροχή	%	6,49	5,70	
Απώλειες από το κάλυμμα με σβηστό καυστήρα	%	0,28	0,25	
Απώλειες από τον καπναγωγό με καυστήρα σε λειτουργία στην ονομαστική παροχή	%	2,62	2,40	
Απώλειες από τον καπναγωγό με καυστήρα σε λειτουργία στην ελάχιστη παροχή	%	2,09	2,00	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης (92/42 CEE)		★★★★		
Κλάση NOx (EN 297/EN 483)		5		
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας θέρμανσης	°C	83		
Ρύθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης	°C	20-78		
Κατανάλωση θέρμανσης στην ονομαστική ισχύ (80-60°C)	Μεθάνιο	m ³ /h	2,51	2,79
Κατανάλωση θέρμανσης στην ελάχιστη ισχύ (80-60°C)	Μεθάνιο	m ³ /h	0,29	0,32
Κατανάλωση θέρμανσης στην ονομαστική ισχύ (80-60°C)	Προπάνιο	Kg/h	1,83	2,05
Κατανάλωση θέρμανσης στην ελάχιστη ισχύ (80-60°C)	Προπάνιο	Kg/h	0,21	0,23
Ονομαστική θερμική ισχύς στο νερό χρήσης (ΔT 30°C)		kW	27,4	29,2
Ελάχιστη θερμική ισχύς στο νερό χρήσης (ΔT 30°C)		kW	3,0	3,0
Ονομαστική θερμική παροχή στο νερό χρήσης		kW	27,3	30,4
Ελάχιστη θερμική παροχή στο νερό χρήσης		kW	3	3,3
Ελάχιστη - Μέγιστη πίεση νερού χρήσης		bar	0,5 - 6	0,5 - 6
Ειδική παροχή νερού χρήσης σε ΔT 30°C		l/min	13,4	15
Μέγιστη θερμοκρασία νερού χρήσης		°C	62	
Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού χρήσης		°C	35-57	
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας			IPX4D	
Καθαρό βάρος λέβητα		Kg	28,4	32

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος
OKITIDBA13	Υδραυλικό σετ βάσης (χαλκοσωλήνες και ευθύγραμμοι κρουνοί)	
OKITIDBA14	Υδραυλικό σετ plus (χαλκοσωλήνες, γωνιακοί κρουνοί και ρακόρ)	
0CONDASP00	Σετ ομόκεντρων αγωγών Ø 60/100 μήκους 0,75 m	
OKITATCO00	Σετ ομόκεντρων αγωγών Ø 60/100	
OKCURFLA00	Σετ καμπύλης 90° και φλάντζα Ø 60/100	
OKITSDOP00	Σετ ξεχωριστών αγωγών Ø 80+80	
0CREMOTO04	Τηλεχειριστήριο	
OKITZONE05	Ηλεκτρικό σετ με εξωτερικό αισθητήριο για τη διαχείριση ζωνών	
0SONDAES01	Εξωτερικό αισθητήριο	

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος
0COPETUB00	Κάλυμμα σωλήνων και κρουνών	
OKITSOLC04	Σετ σύνδεσης ηλιακού πάνελ με βαλβίδα εκτροπής και θερμοστατική αναμεικτική βαλβίδα	
0DIMMECO10	Μεταλλικός οδηγός στήριξης	
OKITSOST01	Σετ αντικατάστασης από Panarea σε Delfis	
OKITSOST02	Σετ αντικατάστασης από Baxi σε Delfis	
OKITSOST03	Σετ αντικατάστασης από Beretta σε Delfis	
OKITSOST04	Σετ αντικατάστασης από Immergas σε Delfis	
OKITSOST05	Σετ αντικατάστασης από Vaillant σε Delfis	
OKITSOST06	Σετ αντικατάστασης από Ariston σε Delfis	
OKITSOST07	Σετ αντικατάστασης από Tahiti σε Delfis	

DELFIΣ Condensing IN



Ύψος
1130 mm

Μήκος
500 mm

Βάθος
260 mm

ΕΥΡΥ ΦΑΣΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ (1:9)

ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ (9 ΛΙΤΡΑ)

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΞ'ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ μέσω τηλεχειριστήριου που συνοδεύει το λέβητα

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ οριζόντια και κάθετη

ΜΕΓΑΛΟΣ βαθμός προστασίας

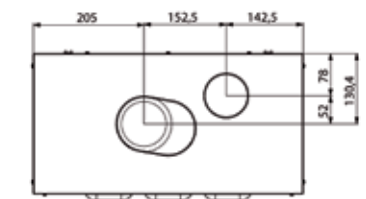
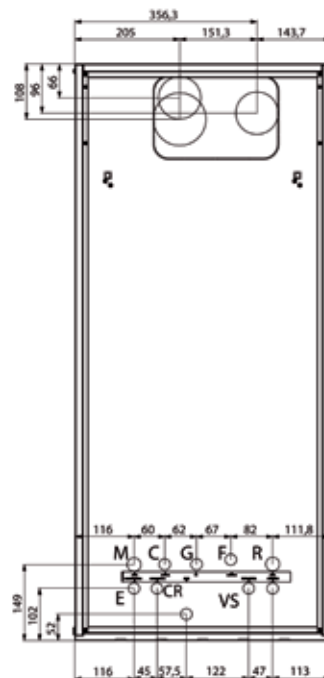
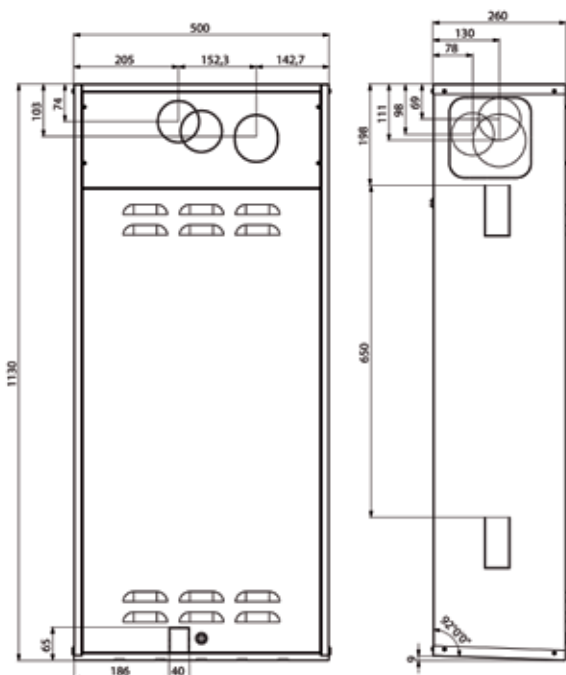
Επίτοιχος λέβητας συμπυκνωμάτων με προανάμιξη και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, κλειστού φλογοθαλάμου. Διατίθεται σε 24,9 και 27,9 kW (50°C - 30°C) για καύση φυσικού αερίου ή προπανίου.

- Εναλλάκτης από θερμοπολυμερές και ανοξείδωτο χάλυβα
- Καυστήρας πλήρους προανάμιξης
- Βαλβίδα αερίου με σταθερή σχέση αέρα/αερίου
- Βεντιλατέρ μεταβλητής ταχύτητας
- Κυκλοφορητής με ενσωματωμένο εξαεριστικό
- Ρύθμιση της φλόγας στη θέρμανση και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Ευρύ φάσμα ρύθμισης 1:9
- Δυνατότητα επέκτασης για πολλαπλές ζώνες και αντλίες θερμότητας
- Χαμηλή κατανάλωση σε κατάσταση stand-by σύμφωνα με την οδηγία EUP
- Συμπεριλαμβάνει τηλεχειριστήριο ελέγχου του λέβητα
- Ρελέ πολλαπλών χρήσεων για alarm ή απλές ζώνες
- Ηλεκτρονική έναυση, ανίχνευση φλόγας ιονισμού
- Αισθητήρια θερμοκρασίας NTC για ζεστό νερό χρήσης και θέρμανση
- By-pass
- Πλακοειδής εναλλάκτης νερού χρήσης από ανοξείδωτο ατσάλι
- Ηλεκτροκίνητη βαλβίδα εκτροπής
- Δυνατότητα σύνδεσης: με εξωτερικό αισθητήριο, τηλεχειριστήριο, πλακέτα για ζώνη χαμηλής θερμοκρασίας.
- Κατηγορία απόδοσης βάσει 92/42/CEE: ★★★★★
- Κατηγορία εκπομπών οξειδίων του αζώτου NOx (EN 297): 5

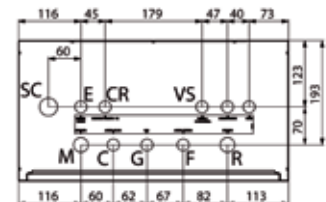
Προσφέρεται με
τηλεχειριστήριο



Εσωτερικό πλαίσιο



Εσωτερικό βάσης πλαισίου

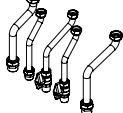
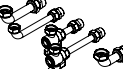













- G Είσοδος αερίου
- CR Σύνδεση για τηλεχειριστήριο
- M Προσαγωγή εγκατάστασης θέρμανσης
- VS Σύνδεση για εκκένωση βαλβίδας ασφαλείας
- C Έξοδος ζεστού νερού χρήσης
- E Ηλεκτρική σύνδεση
- F Είσοδος κρύου νερού
- R Επιστροφή εγκατάστασης θέρμανσης
- SC Σύνδεση για εκκένωση συμπυκνωμάτων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

		KC 24	KC 28	
Κατηγορία		I12H3P	I12H3P	
Ονομαστική θερμική παροχή	kW	23,7	26,4	
Ονομαστική θερμική ισχύς (80-60°C)	kW	22,9	25,4	
Ονομαστική θερμική ισχύς (50-30°C)	kW	24,9	27,9	
Ελάχιστη θερμική ισχύς (80-60°C)	kW	2,7	3,0	
Ελάχιστη θερμική ισχύς (50-30°C)	kW	3,22	3,58	
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστ. παροχή (80-60°C)	%	96,7	96,4	
Ωφέλιμη απόδοση στην ελάχ. παροχή (80-60°C)	%	91,4	92,3	
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστ. παροχή (50-30°C)	%	105,1	105,5	
Ωφέλιμη απόδοση στην ελάχ. παροχή (50-30°C)	%	104,9	104,5	
Απόδοση στο 30% του φορτίου	%	106,5	107	
Απώλειες από το κάλυμμα με καυστήρα σε λειτουργία στην ονομαστική παροχή	%	0,97	1,40	
Απώλειες από το κάλυμμα με καυστήρα σε λειτουργία στην ελάχιστη παροχή	%	6,49	5,70	
Απώλειες από το κάλυμμα με σβηστό καυστήρα	%	0,28	0,25	
Απώλειες από τον καπναγωγό με καυστήρα σε λειτουργία στην ονομαστική παροχή	%	2,62	2,40	
Απώλειες από τον καπναγωγό με καυστήρα σε λειτουργία στην ελάχιστη παροχή	%	2,09	2,00	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης (92/42 CEE)		★★★★		
Κλάση NOx (EN 297/EN 483)		5		
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας θέρμανσης	°C	83		
Ρύθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης	°C	20-78		
Κατανάλωση θέρμανσης στην ονομαστική ισχύ (80-60°C)	Μεθάνιο	m ³ /h	2,51	2,79
Κατανάλωση θέρμανσης στην ελάχιστη ισχύ (80-60°C)	Μεθάνιο	m ³ /h	0,29	0,32
Κατανάλωση θέρμανσης στην ονομαστική ισχύ (80-60°C)	Προπάνιο	Kg/h	1,83	2,05
Κατανάλωση θέρμανσης στην ελάχιστη ισχύ (80-60°C)	Προπάνιο	Kg/h	0,21	0,23
Ονομαστική θερμική ισχύς στο νερό χρήσης (ΔT 30°C)		kW	27,4	29,2
Ελάχιστη θερμική ισχύς στο νερό χρήσης (ΔT 30°C)		kW	3,0	3,0
Ονομαστική θερμική παροχή στο νερό χρήσης		kW	27,3	30,4
Ελάχιστη θερμική παροχή στο νερό χρήσης		kW	3	3,3
Ελάχιστη-Μέγιστη πίεση νερού χρήσης		bar	0,5 - 6	0,5 - 6
Ειδική παροχή νερού χρήσης ΔT 30°C		l/min	13,4	15
Μέγιστη θερμοκρασία νερού χρήσης		°C	62	
Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού χρήσης		°C	35-57	
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας			IPX5D	
Μήκος x Ύψος x Βάθος		mm	500x1130x260	
Καθαρό βάρος (λέβητα)		Kg	28,4	32
Καθαρό βάρος (κάσας)		Kg	10,5	

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος
OKITIST107	Κάθετο υδραυλικό σετ με κρουνοί	
OKITIDBA14	Υδραυλικό σετ plus (χαλκοσωλήνες, γωνιακοί κρουνοί και ρακόρ)	
0CONDASP00	Σετ ομόκεντρων αγωγών Ø 60/100, μήκους 0,75 m	
OKITATCO00	Σετ σύνδεσης ομόκεντρων αγωγών Ø 60/100	
OKCURFLA00	Σετ γωνίας 90° και φλάντζα Ø 60/100	
OKITSDOP00	Σετ ξεχωριστών αγωγών Ø 80+80	

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος
0CREMOTO04	Τηλεχειριστήριο	
0SONDAES01	Εξωτερικό αισθητήριο	
0CURVAXX02	Καμπύλη 90° Α/Θ Ø 80	
OKITSOLC04	Σετ σύνδεσης ηλιακού πάνελ με βαλβίδα εκτροπής και θερμοστατική αναμεικτική βαλβίδα	
OKITZONE05	Ηλεκτρικό σετ με εξωτερικό αισθητήριο για τη διαχείριση ζωνών	
OKANTIGE00	Σετ αντιπαγωτικής αντίστασης	
OKITSOLC06	Κάθετο σετ σύνδεσης ηλιακού πάνελ που περιλαμβάνει υδραυλικό σετ	

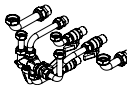
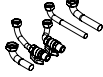
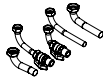
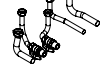

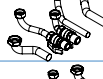
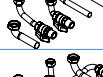

Στη συσκευασία του λέβητα περιλαμβάνονται: • Τηλεχειριστήριο • Τάπα κλεισίματος της οπής αναρρόφησης του αέρα • Τεχνικό εγχειρίδιο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DELFI'S

		CTFS 24 AF	CTN 24 AF	
Κατηγορία		II 2H3+	II 2H3+	
N° μπέκ		11	11	
Ονομαστική θερμική παροχή	kW	25,5	24,5	
Μειωμένη θερμική παροχή στη θέρμανση	kW	12,5	12	
Ονομαστική θερμική ισχύς	kW	23,7	22,1	
Μειωμένη θερμική ισχύς στη θέρμανση	kW	11,0	10,5	
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική παροχή	%	93,1	90,1	
Απόδοση στο 30% του φορτίου	%	90,5	89,2	
Κατηγορία βάσει 92/42/CEE		★★★	★★	
Περιεκτικότητα CO ₂ στην μέγιστη ισχύ P _{max} (μεθάνιο)	%	7,2	5,7	
Περιεκτικότητα CO ₂ στην ελάχιστη ισχύ P _{min} (μεθάνιο)	%	3,0	3,0	
Απώλειες από τον καπναγωγό με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	5,89	5,98	
ΔΤ καυσαερίων στην ονομαστική παροχή	°C	110	83	
Απώλειες από το κάλυμμα (με εγκατεστημένο το λέβητα σε εσωτερικό χώρο)	%	1,01	3,92	
Μέγιστη παροχή καυσαερίων (με καύση μεθανίου G20)	g/s	14,18	16,72	
Κατανάλωση στην ονομαστική ισχύ:	Μεθάνιο (G20)	m ³ /h	2,7	2,6
	Βουτάνιο (G30)	kg/h	2,0	1,93
	Προπάνιο (G31)	kg/h	1,98	1,89
Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης ΔΤ 30°C	l/min	11,1	10,3	
Ελάχιστη παροχή ζεστού νερού χρήσης	l/min	3	3	
Ελάχιστη-Μέγιστη πίεση νερού χρήσης	bar	0,5 - 8	0,5 - 8	
Μέγιστη θερμοκρασία νερού χρήσης	°C	57	57	
Ελάχιστη θερμοκρασία νερού χρήσης	°C	35	35	
Περιεκτικότητα δοχείου διαστολής	l	7		
Ελάχιστη-Μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar	0,5 - 3		
Μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	83	83	
Ελάχιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	35	35	
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας		IPX4D		
Μήκος x Ύψος x Βάθος	mm	400x700x250		
Καθαρό βάρος λέβητα	Kg	24,0	22,5	

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος
OKITIDBA13	Υδραυλικό σετ βάσης (χαλκοσωλήνες και ευθύγραμμοι κρουνοί)	
OKITIDBA14	Υδραυλικό σετ plus (χαλκοσωλήνες, γωνιακοί κρουνοί και ρακόρ)	
OSDOPPIA11	Σετ βάσης για ξεχωριστούς αγωγούς	
OSDOPPIA12	Σετ plus για ξεχωριστούς αγωγούς (μήκος σωλήνων 0,5m)	
ODIMACAR14	Χάρτινος οδηγός στήριξης (προσφέρεται με τον λέβητα)	
ODIMMECO10	Μεταλλικός οδηγός στήριξης	
OCREMOTO04	Τηλεχειριστήριο	
OCOPETUB00	Κάλυμμα σωλήνων και κρουστών	

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος
OKITSOLC04	Σετ σύνδεσης ηλιακού πάνελ με βαλβίδα εκτροπής και θερμοστατική αναμεικτική βαλβίδα	
OKITSOST01	Σετ αντικατάστασης από Panarea σε Delfis	
OKITSOST02	Σετ αντικατάστασης από Baxi σε Delfis	
OKITSOST03	Σετ αντικατάστασης από Beretta σε Delfis	
OKITSOST04	Σετ αντικατάστασης από Immergas σε Delfis	
OKITSOST05	Σετ αντικατάστασης από Vaillant σε Delfis	
OKITSOST06	Σετ αντικατάστασης από Ariston σε Delfis	
OKITSOST07	Σετ αντικατάστασης από Tahiti σε Delfis	

Στη συσκευασία του λέβητα περιλαμβάνονται: ● Χάρτινος οδηγός ● Ούλα ● Τάπα κλεισίματος της οπής αναρρόφησης του αέρα ● Τεχνικό εγχειρίδιο

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε τυχόν αλλαγές που αυτός κρίνει σκόπιμες, χωρίς προειδοποίηση.



FONDITAL S.p.A.
Via Cerreto, 40 - 25079 Vobarno (BS) Italy
Tel. +39 0365 878.31 - Fax +39 0365 878.576
www.novafiorida.it

