DELFIS KC

A
A
ENERGY RELATED PRODUCTS

ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Μικρών διαστάσεων

Σχέση ρύθμισης 1:9

Οθόνη LCD

Ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου με εξωτερικό αισθητήρα

Επιπρόσθετο ρελέ για τη διαχείριση 2 ζωνών θερμοκρασίας

Δοχείο διαστολής 9 λίτρων

Σετ αλλαγής λέβητα

Ύψος	Πλάτος	Βάθος
700 mm	400 mm	250 mm

NOVA FLORIDA

DELFIS KC

ΜΟΝΤΕΛΟ		ΚΩΔΙΚΟΣ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ kW	ΑΠΟΔΟΣΗ Pmax 50-30°C (Αναφ. P.C.I.)	ΜΕΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ Kg.
DELFIS KC 24	Μεθάνιο	KDOI12CR24	24,9	105,1 %	32,00
	Προπάνιο	KDOI16CR24			
DELFIS KC 28	Μεθάνιο	KDOI12CR28	27,9	105,5 %	33,50
	Προπάνιο	KDOI16CR28			

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ: Χάρτινος οδηγός, στηρίγματα, τάπα κλεισίματος οπής εισαγωγής αέρα, τεχνικό εγχειρίδιο.

		DELFIS KC 24	DELFIS KC 28
Κλάση εποχιακής ενεργειακής απόδοσης στη θέρμανση	-	A	A
Κλάση εποχιακής ενεργειακής απόδοσης στην παραγωγή ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	-	A XL	A XL
Ονομαστική θερμική ισχύς	[kw]	23	25
Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση στη θέρμανση	[GJ]	41	45
Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση στην παραγωγή ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	[GJ]	24	23
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση στη θέρμανση	[%]	91	91
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση στην παραγωγή ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	[%]	84	80
Απόδοση Pn 80oC/60oC η4		86,5	86,5
Απόδοση 30 % Pn και χαμηλή T η1		95,9	96,4

Επίτοιχος λέβητας συμπυκνωμάτων συνδυασμού με στιγμιαία παραγωγή ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ.

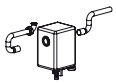
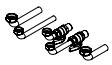
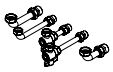
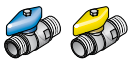
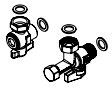
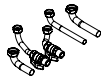
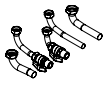
Διατίθεται στις ισχύς 24,9 και 27,9 kW (50oC - 30oC).

Δυνατότητα τροφοδοσίας με μεθάνιο ή προπάνιο.

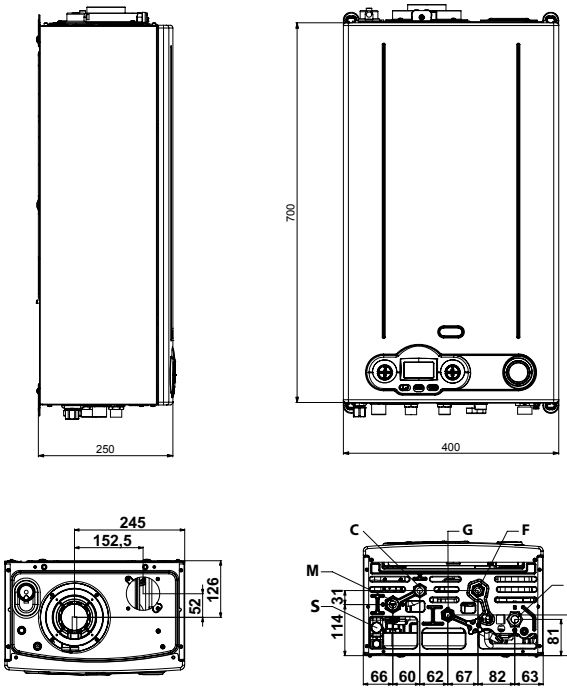
- Εναλλάκτης από θερμοπολυμερές και ανοξείδωτο χάλυβα
- Καυστήρας πλήρους προανάμειξης
- Βαλβίδα αερίου inverter με σχέση αέρα/αερίου σταθερή
- Βεντιλατέρ καύσης σταθερής ταχύτητας
- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
  Ρύθμιση της φλόγας στη λειτουργία θέρμανσης ή παραγωγής ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
- Ευρύ πεδίο ρύθμισης 1:9
- Δυνατότητα επέκτασης για συνδυασμό ζωνών και αντλίας θερμότητας
- Χαμηλή κατανάλωση σε λειτουργία stand-by σύμφωνα με την οδηγία ErP
- Relè πολλαπλής λειτουργίας για συναγερμό ή μία ζώνη θέρμανσης
- Ηλεκτρονική έναυση, ανίχνευση φλόγας ιονισμού
- Αισθητήρας θερμοκρασίας NTC στη θέρμανση και την παραγωγή ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
- Διεπαφή LCD με διαγνωστικό
- Προσφέρεται με bypass
- Πλακοειδής εναλλάκτης ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ από ανοξείδωτο χάλυβα
- Μηχανοκίνητη βαλβίδα εκτροπής
- Δυνατότητα σύνδεσης με: εξωτερικό αισθητήρα, τηλεχειριστήριο, πλακέτα για ζώνη χαμηλής θερμοκρασίας, πλακέτα ηλιακού
- Κλάση εκπομπής NOx (EN 297): 5

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Είδος	Περιγραφή	Κωδικός
	Σετ ομόκεντρων αγωγών Ø 60/100 μήκος 0,75 m	0CONDASP00
	Κάλυμμα σωλήνων και κρουνών	0COPETUB00
	Τηλεχειριστήριο Κλάση ErP V	0CREMOTO04
	Μεταλλικός οδηγός στήριξης	0DIMMECO10
	Σετ αποστάτη τοίχου	0DISTANZ00
	Σετ καμπύλης 90ο και φλάντζα Ø 60/100	0KCURFLA00
	Σετ ομόκεντρης σύνδεσης Ø 60/100	0KITATCO00
	Σετ διαχωριστή σωματιδίων για επίτοιχους λέβητες	0KITDEFA00
	Κρουνός 90ο για την επιστροφή νερού θέρμανσης	0KITIDBA11
	Σετ βασικού υδραυλικού συστήματος (χαλκοσωλήνες και ίσιοι κρουνοί)	0KITIDBA13
	Σετ υδραυλικού συστήματος plus (χαλκοσωλήνες, γωνιακοί κρουνοί και ρακόρ)	0KITIDBA14
	Σετ διαχωρισμού αγωγών Ø 80+80	0KITSDOP00
	Σετ κρουνών αερίου και νερού	0KITRUBI01
	Σετ κρουνών με φίλτρο	0KITRUBI04
	Σετ σύνδεσης ηλιακής εγκατάστασης βαλβίδες εκτροπής και αναμεικτική θερμοστατική	0KITSOLC04
	Πλήρες ηλεκτρικό σετ για τη διαχείριση ηλιακού	0KITSOLC08
	Σετ αντικατάστασης Panarea/Delfis	0KITSOST01
	Σετ αντικατάστασης Baxi/Delfis	0KITSOST02

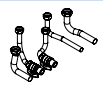
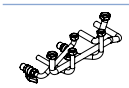
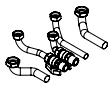
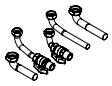
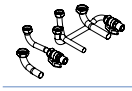
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



κάτοψη

άνοψη

G Εισαγωγή αερίου (½")
M Προσαγωγή εγκατάστασης θέρμανσης (¾")
C Έξοδος ZNX (½")
F Εισαγωγή κρύου νερού (½")
R Επιστροφή εγκατάστασης θέρμανσης (¾")
S Εκκένωση συμπυκνωμάτων

	Σετ αντικατάστασης Beretta/Delfis	0KITSOST03
	Σετ αντικατάστασης Immergas/Delfis	0KITSOST04
	Σετ αντικατάστασης Vaillant/Delfis	0KITSOST05
	Σετ αντικατάστασης Ariston/Delfis	0KITSOST06
	Σετ αντικατάστασης Pictor/Delfis	0KITSOST07
	Σετ αντικατάστασης Biasi/Savio - Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Ηλεκτρικό σετ διαχείρισης ζωνών με εξωτερικό αισθητήρα	0KITZONE05
	Εξωτερικός αισθητήρας	0SONDAES01
	Αισθητήρας θερμοκρασίας για ηλιακές εγκαταστάσεις	PSPTMILL00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			KC 24	KC 28
Κατηγορία αερίου			II2H3P	II2H3P
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	3,45
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική παροχή (80-60°C)		%	96,7	96,4
Ωφέλιμη απόδοση στην ελάχιστη παροχή (80-60°C)		%	91,4	92,3
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική παροχή (50-30°C)		%	105,1	105,5
Ωφέλιμη απόδοση στην ελάχιστη παροχή (50-30°C)		%	104,9	104,5
Ωφέλιμη απόδοση στο 30%		%	106,5	107
Απώλειες από το κάλλυμα στην ονομαστική παροχή του καυστήρα		%	0,97	1,4
Απώλειες από το κάλλυμα στην ελάχιστη παροχή του καυστήρα		%	6,49	5,7
Απώλειες από το κάλυμμα με καυστήρα σβηστό		%	0,26	0,25
Απώλειες από τον καπναγωγό στην ονομαστική παροχή του καυστήρα		%	2,62	2,40
Απώλειες από τον καπναγωγό στην ελάχιστη παροχή του καυστήρα		%	2,09	2,00
Κατηγορία NOx (EN 297/EN 483)		-	5	5
Μέγιστη πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης		bar	3,0	3,0
Ελάχιστη πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης		bar	0,5	0,5
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας θέρμανσης		°C	83	83
Ρύθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης		°C	20-78	20-78
Περιεχόμενο δοχείου διαστολής		l	9	9
Κατανάλωση στη θέρμανση στην ονομαστική ισχύ	Μεθάνιο	m3/h	2,51	2,79
Κατανάλωση στη θέρμανση στην ονομαστική ισχύ	Προπάνιο	kg/h	1,84	2,05
Ονομαστική θερμική ισχύς στη λειτουργία ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ (ΔΤ 30°C)		kW	27,4	29,2
Ελάχιστη θερμική ισχύς στη λειτουργία ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ (ΔΤ 30°C)		kW	3	3
Ονομαστική θερμική παροχή στη λειτουργία ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ		kW	27,3	30,4
Ελάχιστη θερμική παροχή στη λειτουργία ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ		kW	3	3,3
Μέγιστη πίεση στο κύκλωμα ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ		bar	6	6
Ελάχιστη πίεση στο κύκλωμα ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ		bar	0,5	0,5
Ειδική παροχή ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ ΔΤ=25K		l/min	16,1	18,0
Ειδική παροχή ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ ΔΤ=30K		l/min	13,4	15,0
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ		°C	62	62
Ρύθμιση θερμοκρασίας ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ		°C	35-57	35-57
Κατανάλωση στο ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ στην ονομαστική ισχύ	Μεθάνιο	m3/h	2,89	3,22
Κατανάλωση στο ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ στην ονομαστική ισχύ	Προπάνιο	kg/h	2,12	2,36
ΔΤ καυσαερίων/αέρα στην ονομαστική θερμική παροχή		°C	61	60
ΔΤ καυσαερίων/αέρα στην ελάχιστη θερμική παροχή		°C	33	45
Παροχή καυσαερίων στην ονομαστική θερμική παροχή		g/s	12,43	13,93
Παροχή καυσαερίων στην ελάχιστη θερμική παροχή		g/s	1,33	1,47
CO2 στην ονομαστική θερμική παροχή	Μεθάνιο	%	9	9
CO2 στην ονομαστική θερμική παροχή	Προπάνιο	%	10	10
Διαθέσιμο μανομετρικό στην ονομαστική θερμική παροχή		Pa	130	170
Διαθέσιμο μανομετρικό στην ελάχιστη θερμική παροχή		Pa	1,56	2
Πίεση τροφοδοσίας	Μεθάνιο	mbar	20	20
Πίεση τροφοδοσίας	Προπάνιο	mbar	37	37
Τάση/Συχνότητα τροφοδοσίας		V/Hz	230/50	230/50
Ασφάλεια στην τροφοδοσία		A	3,15	3,15
Απορροφόμενη ηλεκτρική ισχύς		W	131	133
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας		-	IPX4D	IPX4D
Ρακόρ αερίου		-	G ½	G ½
Ρακόρ συστήματος θέρμανσης		-	G ¾	G¾
Ρακόρ συστήματος ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ		-	G ½	G ½
Πλάτος		mm	400	400
Ύψος		mm	700	700
Βάθος		mm	250	250
Καθαρό βάρος λέβητα		kg	30	31,5
Μεικτό βάρος λέβητα		kg	32	33,5

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης με σκοπό τη βελτίωση του προϊόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Uff. Pubb. Fondital CTC 04 C 271 - 01 Luglio 2017 (1.500 - 07/2017)

FONDITAL S.p.A.
Via Cerreto, 40 - 25079 VOBARNO (Brescia) Italy
Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304
E-mail: info@fondital.it - Web: www.novaflorida.com

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

9PCGR04P271