

# VOLATSAKAS

## ENERGY & AUTOMATION

Αυτοματισμοί Θέρμανσης  
Ελεγκτές Θέρμανσης, Αντισταθμίσεις  
Κατάλογος Προϊόντων & Εφαρμογών

## HEATING CONTROLS

Τιμοκατάλογος προϊόντων  
2012/2013

*ver. Heating Applications h.10-13*

# Smile



**ΟΛΑ ΥΠΟ ΕΛΕΓΧΟ**

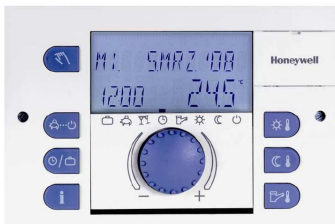
**Ο ελεγκτής θερμοκρασίας "όλα σε ένα"**

## Κατάλογος Προϊόντων & Εφαρμογών

Λύσεις με σχεδιαγράμματα και υλικά που απαιτούνται για την κάθε εφαρμογή.

σε εμπορική συνεργασία με την **FN-SMART SYSTEMS A.E**

### Ελεγκτής θέρμανσης, Αντιστάθμιση SMILE Η εγκατάσταση Υπό έλεγχο



**Ελεγκτές θέρμανσης SMILE** για την αντιστάθμιση της εξωτερικής θερμοκρασίας ελέγχοντας τη θερμοκρασία προσαγωγής και τη θερμοκρασία χώρου, με ενσωματωμένη βελτιστοποίηση του τρόπου λειτουργίας και προσαρμογής σε κάθε τύπο εγκατάστασης (σώματα καλοριφέρ, ενδοδαπέδια θέρμανση, ζεστό νερό χρήσης, λέβητες σε αλληλουχία, ηλιακοί συλλέκτες ή τηλεθέρμανση).

Όλες οι εγκαταστάσεις παραγωγής θερμότητας (λέβητες πετρελαίου, λέβητες αερίου, συστήματα στερεών καυσίμων, ηλιακοί συλλέκτες, κτλ.) μπορούν να ελεγχθούν ταυτόχρονα από μια συσκευή SMILE.

Κατάλληλοι για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, για έλεγχο μονοβάθμιου ή διβάθμιου καυστήρα, λέβητα, 1 κυκλώματος απευθείας θέρμανσης, 1 ή 2 κυκλωμάτων με τρίοδη ή τετράοδη βάνα ανάμειξης και boiler ζεστού νερού χρήσης από λέβητα και ηλιακά.

Μέχρι max.5 SMILE ελεγκτές, μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους (δίκτυο επικοινωνίας με σύστημα διαλόγου Honeywell) και 3 μονάδες χώρου, επιλογής επιθυμητής θερμοκρασίας ή/και αλλαγή ρύθμισης λειτουργίας, ανά ελεγκτή, για την κάλυψη σύνθετων απαιτήσεων.

Απλός χειρισμός μέσω εργονομικών πλήκτρων, περιστροφικού επιλογέα και ευανάγνωστης οθόνης.



### Τύποι ελεγκτών θέρμανσης SDC, SMILE – Λειτουργίες (σήματα ελέγχου)



	Βαθμίδες καυστήρα	Κυκλοφορητής 1 <sup>ου</sup> κυκλώματος θέρμανσης	Βαλβίδα ανάμειξης 1 <sup>ου</sup> κυκλώματος θέρμανσης	Κυκλοφορητής 2 <sup>ου</sup> κυκλώματος θέρμανσης	Βαλβίδα ανάμειξης 2 <sup>ου</sup> κυκλώματος θέρμανσης	Πρόσθετο κύκλωμα μόνο με κυκλοφορητή	Κυκλοφορητής ζεστού νερού χρήσης	Πρόσθετες έξοδοι ρελέ	Ηλεκτρολογικό κουτί
--	-------------------	---	--	---	--	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------------	---------------------

#### Τύπος

<b>SDC3-10N</b>	<b>1</b>	■	-	-	-	-	■	-	-
<b>SDC3-40N</b>	-	■	■	-	-	-	-	-	-
<b>SDC7-21N</b>	<b>2</b>	■	■	-	-	■	■	-	-
<b>SDC9-21N</b>	<b>2</b>	■	■	-	-	■	■	<b>2</b>	-
<b>SDC12-31N</b>	<b>2</b>	■	■	■	■	■	■	<b>2</b>	-

ver. Heating Applications h.10-13

## Αντιστάθμιση Εξωτερικής Θερμοκρασίας SDC, SMILE

### Εφαρμογή Νο.1

Απευθείας έλεγχος του καυστήρα

#### Περιγραφή

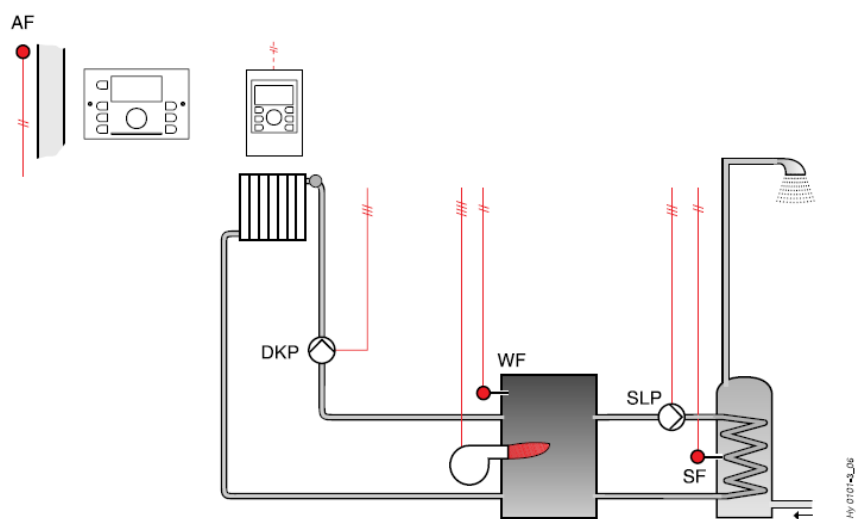


**Ψηφιακή συσκευή αντιστάθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας** και ελέγχου θέρμανσης σειράς SMILE, τύπου SDC3-10N, με ημερήσιο ή εβδομαδιαίο πρόγραμμα και έξι (6) επίπεδα θερμοκρασίας ανά ημέρα. Η συσκευή τοποθετείται στην πόρτα μεταλλικού πίνακα.

#### Συσκευή **SDC3-10N** Honeywell

Έλεγχος μονοβάθμιου καυστήρα, λέβητα, 1 κυκλώματος θέρμανσης με κυκλοφορητή (DKP) και φόρτιση ζεστού νερού χρήσης (boiler) από λέβητα με κυκλοφορητή φόρτισης (SLP).

Σχηματική παράσταση εφαρμογής (υδραυλικό σύστημα 0101)



#### Απαιτούμενα υλικά για την εφαρμογή

Σύμβολο	Περιγραφή	Τύπος	Τιμή (€)
<b>SDC</b>	Ελεγκτής θέρμανσης, Συσκευή αντιστάθμισης	SDC3-10N	<b>303,45</b>
	Σετ κλεμμοσειρών ηλεκτρολογικής συνδεσμολογίας	TBS-SMILE	<b>28,60</b>
<b>AF</b>	Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας	AF20	<b>27,38</b>
<b>WF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού λέβητα (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
	Μεταλλικό στεγανό κουτί επίτοιχης τοποθέτησης με θέση για την συσκευή	Π-0	<b>53,00</b>

#### Προαιρετικά υλικά για την εφαρμογή

<b>SDW</b>	Αναλογικός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 10N	<b>148,01</b>
ή	Ψηφιακός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 30N	<b>232,05</b>

#### Απαιτούμενα υλικά για έλεγχο boiler

<b>SF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού boiler (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
	Κυάθιο boiler 100mm		<b>4,00</b>

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. | Τιμοκατάλογος 2012/2013 ver. Heating Applications h.10-13

## Αντιστάθμιση Εξωτερικής Θερμοκρασίας SDC, SMILE

### Εφαρμογή No.2

Έλεγχος τρίοδης ή τετράοδης βάνας ανάμειξης σε κλασικό (θερμαντικά σώματα) ή ενδοδαπέδιο σύστημα θέρμανσης

#### Περιγραφή

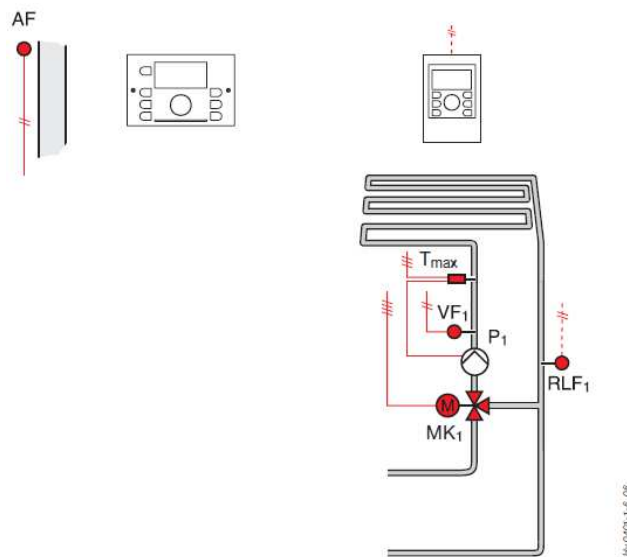


**Ψηφιακή συσκευή αντιστάθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας** και ελέγχου θέρμανσης σειράς SMILE, τύπου SDC3-40N, με ημερήσιο ή εβδομαδιαίο πρόγραμμα και έξι (6) επίπεδα θερμοκρασίας ανά ημέρα. Η συσκευή τοποθετείται στην πόρτα μεταλλικού πίνακα. Προαιρετικά έλεγχος boiler ζεστού νερού χρήσης.

#### Συσκευή **SDC3-40N** Honeywell

Έλεγχος 1 κυκλώματος θέρμανσης (MK<sub>1</sub>) με τρίοδη ή τετράοδη βάνα ανάμειξης και κυκλοφορητή (P<sub>1</sub>) σε κλασικό (θερμαντικά σώματα) ή ενδοδαπέδιο σύστημα θέρμανσης.

Σχηματική παράσταση εφαρμογής (υδραυλικό σύστημα 0401)



#### Απαιτούμενα υλικά για την εφαρμογή

Σύμβολο	Περιγραφή	Τύπος	Τιμή (€)
<b>SDC</b>	Ελεγκτής θέρμανσης, Συσκευή αντιστάθμισης	SDC3-40N	<b>303,45</b>
	Σετ κλεμμοσειρών ηλεκτρολογικής συνδεσμολογίας	TBS-SMILE	<b>28,60</b>
<b>AF</b>	Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας	AF20	<b>27,38</b>
<b>VF<sub>1</sub></b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού προσαγωγής (επαφής)	VF20A	<b>29,63</b>
	Μεταλλικό στεγανό κουτί επίτοιχης τοποθέτησης με θέση για την συσκευή	Π-0	<b>53,00</b>
<b>SDW</b>	Αναλογικός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 10N	<b>148,01</b>
	Ψηφιακός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 30N	<b>232,05</b>
<b>T<sub>max</sub></b>	Υδροστάτης άνω ορίου (εμβαπτιζόμενος)	L6188A2002	<b>48,62</b>
	Υδροστάτης άνω ορίου (επαφής)	L6190B2006	<b>46,52</b>

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. | Τιμοκατάλογος 2012/2013 ver.Heating Applications h.10-13

## Αντιστάθμιση Εξωτερικής Θερμοκρασίας SDC, SMILE

### Εφαρμογή No.3

Έλεγχος καυστήρα, 2 κυκλωμάτων θέρμανσης και boiler ζεστού νερού χρήσης

#### Περιγραφή

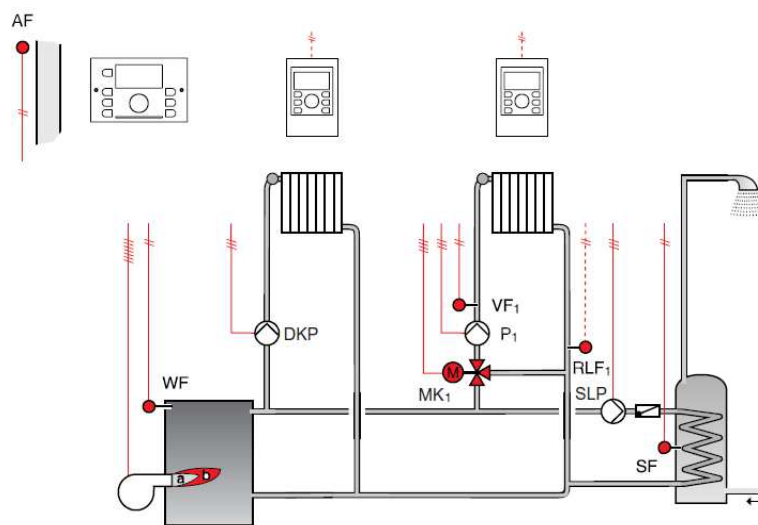


**Ψηφιακή συσκευή αντιστάθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας** και ελέγχου θέρμανσης σειράς SMILE, τύπου SDC7-21N, με ξεχωριστό ημερήσιο ή εβδομαδιαίο πρόγραμμα με έξι (6) επίπεδα θερμοκρασίας ανά ημέρα για κάθε κύκλωμα. Η συσκευή τοποθετείται στην πόρτα μεταλλικού πίνακα.

#### Συσκευή **SDC7-21N** Honeywell

Έλεγχος μονοβάθμιου ή διβάθμιου καυστήρα, λέβητα, 1 κυκλώματος θέρμανσης με κυκλοφορητή (DKP), 1 κυκλώματος θέρμανσης (MK<sub>1</sub>) με τριόδη ή τετράοδη βάνα και κυκλοφορητή (P<sub>1</sub>), και φόρτιση ζεστού νερού χρήσης (boiler) από λέβητα με κυκλοφορητή φόρτισης (SLP).

Σχηματική παράσταση εφαρμογής (υδραυλικό σύστημα 0201-1βάθμιο ή 0202-2βάθμιο καυστήρα)



#### Απαιτούμενα υλικά για την εφαρμογή

Σύμβολο	Περιγραφή	Τύπος	Τιμή (€)
<b>SDC</b>	Ελεγκτής θέρμανσης, Συσκευή αντιστάθμισης	SDC7-21N	<b>410,55</b>
	Σετ κλεμμοσειρών ηλεκτρολογικής συνδεσμολογίας	TBS-SMILE	<b>28,60</b>
<b>AF</b>	Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας	AF20	<b>27,38</b>
<b>WF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού λέβητα (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>VF<sub>1</sub></b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού προσαγωγής (επαφής)	VF20A	<b>29,63</b>
<b>SF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού boiler-κάτω (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
	Μεταλλικό στεγανό κουτί επίτοιχης τοποθέτησης με θέση για την συσκευή	Π-0	<b>53,00</b>
<b>SDW</b>	Αναλογικός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 10N	<b>148,01</b>
	Ψηφιακός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 30N	<b>232,05</b>
	Υδροστάτης άνω ορίου (εμβαπτιζόμενος)	L6188A2002	<b>48,62</b>
ή	Υδροστάτης άνω ορίου (επαφής)	L6190B2006	<b>46,52</b>

#### Απαιτούμενα υλικά για ενδοδαπέδιο σύστημα θέρμανσης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. | Τιμοκατάλογος 2012/2013 ver.Heating Applications h.10-13

## Αντιστάθμιση Εξωτερικής Θερμοκρασίας SDC, SMILE

### Εφαρμογή No.4

Έλεγχος καυστήρα, 2 κυκλωμάτων θέρμανσης, boiler ζεστού νερού χρήσης και ηλιακά

#### Περιγραφή

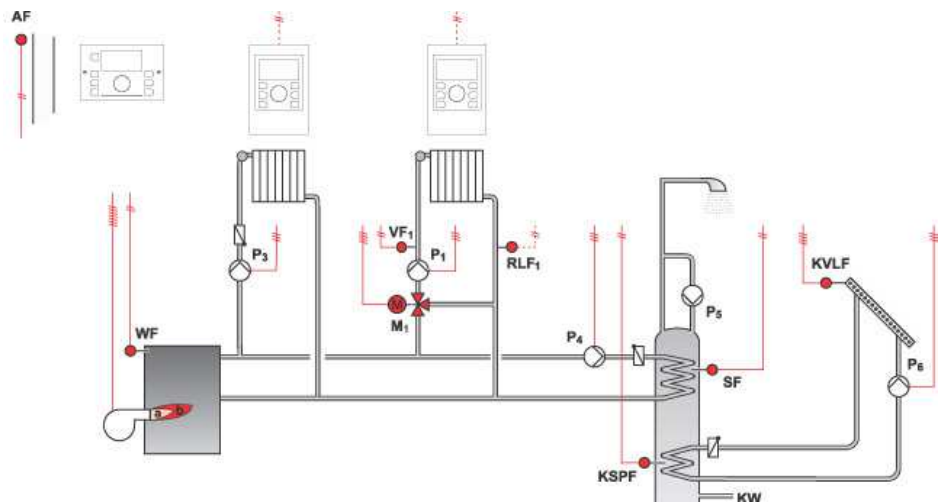


**Ψηφιακή συσκευή αντιστάθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας** και ελέγχου θέρμανσης σειράς SMILE, τύπου SDC9-21N, με ξεχωριστό ημερήσιο ή εβδομαδιαίο πρόγραμμα με έξι (6) επίπεδα θερμοκρασίας ανά ημέρα για κάθε κύκλωμα. Η συσκευή τοποθετείται στην πόρτα μεταλλικού πίνακα.

#### Συσκευή **SDC9-21N** Honeywell

Έλεγχος μονοβάθμιου ή διβάθμιου καυστήρα, λέβητα, 1 κυκλώματος θέρμανσης με κυκλοφορητή (P<sub>3</sub>), 1 κυκλώματος θέρμανσης (M<sub>1</sub>) με τριόδη ή τετράοδη βάνα και κυκλοφορητή (P<sub>1</sub>), και φόρτιση ζεστού νερού χρήσης (boiler) από λέβητα με κυκλοφορητή (P<sub>4</sub>) και ηλιακά με κυκλοφορητή (P<sub>6</sub>).

#### Σχηματική παράσταση εφαρμογής



#### Απαιτούμενα υλικά για την εφαρμογή

Σύμβολο	Περιγραφή	Τύπος	Τιμή (€)
<b>SDC</b>	Ελεγκτής θέρμανσης, Συσκευή αντιστάθμισης	SDC9-21N	<b>446,25</b>
	Σετ κλεμμοσειρών ηλεκτρολογικής συνδεσμολογίας	TBS-SMILE	<b>28,60</b>
<b>AF</b>	Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας	AF20	<b>27,38</b>
<b>WF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού λέβητα (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>VF<sub>1</sub></b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού προσαγωγής (επαφής)	VF20A	<b>29,63</b>
<b>KSPF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού boiler-κάτω (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>SF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού boiler-άνω (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>KVLF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας ηλιακών συλλεκτών (εμβαπτιζόμενο)	T7415A1015	<b>62,80</b>
	Μεταλλικό στεγανό κουτί επίτοιχης τοποθέτησης με θέση για την συσκευή	Π-0	<b>53,00</b>
<b>SDW</b>	Αναλογικός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 10N	<b>148,01</b>
ή	Ψηφιακός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 30N	<b>232,05</b>

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. | Τιμοκατάλογος 2012/2013 ver. Heating Applications h.10-13

## Αντιστάθμιση Εξωτερικής Θερμοκρασίας SDC, SMILE

### Εφαρμογή No.5

Έλεγχος καυστήρα, 1 κυκλώματος θέρμανσης με buffer, boiler ζεστού νερού χρήσης και ηλιακά

#### Περιγραφή

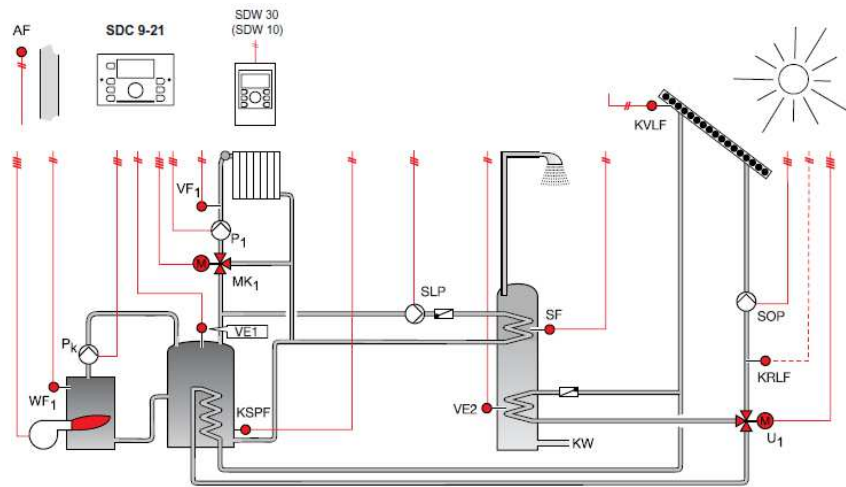


**Ψηφιακή συσκευή αντιστάθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας** και ελέγχου θέρμανσης σειράς SMILE, τύπου SDC9-21N. Η συσκευή τοποθετείται στην πόρτα μεταλλικού πίνακα.

#### Συσκευή **SDC9-21N** Honeywell

Έλεγχος μονοβάθμιου ή διβάθμιου καυστήρα, λέβητα, 1 κυκλώματος θέρμανσης (MK<sub>1</sub>) με τρίοδη ή τετράοδη βάνα και κυκλοφορητή (P<sub>1</sub>), δοχείου υποβοήθησης (buffer) και ζεστού νερού χρήσης (boiler) από ηλιακά.

Σχηματική παράσταση εφαρμογής (υδραυλικό σύστημα 0404)



#### Απαιτούμενα υλικά για την εφαρμογή

Σύμβολο	Περιγραφή	Τύπος	Τιμή (€)
<b>SDC</b>	Ελεγκτής θέρμανσης, Συσκευή αντιστάθμισης	SDC9-21N	<b>446,25</b>
	Σετ κλεμμοσειρών ηλεκτρολογικής συνδεσμολογίας	TBS-SMILE	<b>28,60</b>
<b>AF</b>	Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας	AF20	<b>27,38</b>
<b>WF<sub>1</sub></b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού λέβητα (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>VF<sub>1</sub></b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού προσαγωγής (επαφής)	VF20A	<b>29,63</b>
<b>VE<sub>1</sub></b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού buffer-άνω (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>KSPF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού buffer-κάτω (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>SF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού boiler-άνω (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>VE<sub>2</sub></b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού boiler-κάτω (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>KVLf</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας ηλιακών συλλεκτών (εμβαπτιζόμενο)	T7415A1015	<b>62,80</b>
<b>U<sub>1</sub></b>	Τρίοδη βάνα (ball valve) μεταγωγής ηλιακού κυκλώματος (DN20)	BV3120	<b>101,00</b>
<b>SDW</b>	Αναλογικός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 10N	<b>148,01</b>
ή	Ψηφιακός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 30N	<b>232,05</b>

#### Προαιρετικά υλικά για την εφαρμογή

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. | Τιμοκατάλογος 2012/2013 ver.Heating Applications h.10-13



## Αντιστάθμιση Εξωτερικής Θερμοκρασίας SDC, SMILE

### Εφαρμογή No.6

Έλεγχος καυστήρα, λέβητα, 3 κυκλωμάτων θέρμανσης και boiler ζεστού νερού χρήσης

#### Περιγραφή

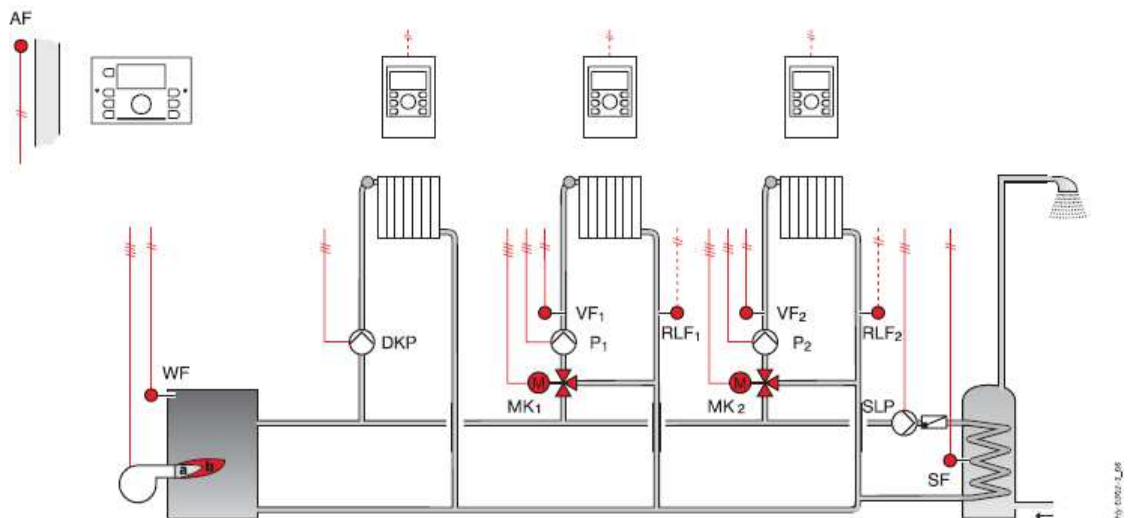


**Ψηφιακή συσκευή αντιστάθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας** και ελέγχου θέρμανσης σειράς SMILE, τύπου SDC12-31N. Η συσκευή τοποθετείται στην πόρτα μεταλλικού πίνακα.

#### Συσκευή **SDC12-31N** Honeywell

Έλεγχος μονοβάθμιου ή διβάθμιου καυστήρα, λέβητα, 1 κυκλώματος θέρμανσης με κυκλοφορητή (DKP), 2 κυκλωμάτων θέρμανσης (MK<sub>1</sub> και MK<sub>2</sub>) με τρίοδη ή τετράοδη βάνα και κυκλοφορητές (P<sub>1</sub> και P<sub>2</sub>), και φόρτιση ζεστού νερού χρήσης (boiler) από λέβητα με κυκλοφορητή φόρτισης (SLP).

Σχηματική παράσταση εφαρμογής (υδραυλικό σύστημα 0302)



#### Απαιτούμενα υλικά για την εφαρμογή

Σύμβολο	Περιγραφή	Τύπος	Τιμή (€)
<b>SDC</b>	Ελεγκτής θέρμανσης, Συσκευή αντιστάθμισης	SDC12-31N	<b>517,65</b>
	Σετ κλεμμοσειρών ηλεκτρολογικής συνδεσμολογίας	TBS-SMILE	<b>28,60</b>
<b>AF</b>	Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας	AF20	<b>27,38</b>
<b>WF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού λέβητα (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>VF<sub>1</sub></b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού προσαγωγής (επαφής)	VF20A	<b>29,63</b>
<b>VF<sub>2</sub></b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού προσαγωγής (επαφής)	VF20A	<b>29,63</b>
<b>SF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού boiler (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
	Μεταλλικό στεγανό κουτί επίτοιχης τοποθέτησης με θέση για την συσκευή	Π-0	<b>53,00</b>

#### Προαιρετικά υλικά για την εφαρμογή

<b>SDW</b>	Αναλογικός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 10N	<b>148,01</b>
ή	Ψηφιακός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 30N	<b>232,05</b>

#### Απαιτούμενα υλικά για ενδοδαπέδιο σύστημα θέρμανσης

	Υδροστάτης άνω ορίου (εμβαπτιζόμενος)	L6188A2002	<b>48,62</b>
ή	Υδροστάτης άνω ορίου (επαφής)	L6190B2006	<b>46,52</b>

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. | Τιμοκατάλογος 2012/2013 ver.Heating Applications h.10-13

## Αντιστάθμιση Εξωτερικής Θερμοκρασίας SDC, SMILE

### Εφαρμογή No.7

Έλεγχος ξυλολέβητα, 1 κυκλώματος θέρμανσης με buffer, boiler ζεστού νερού χρήσης και ηλιακά

#### Περιγραφή

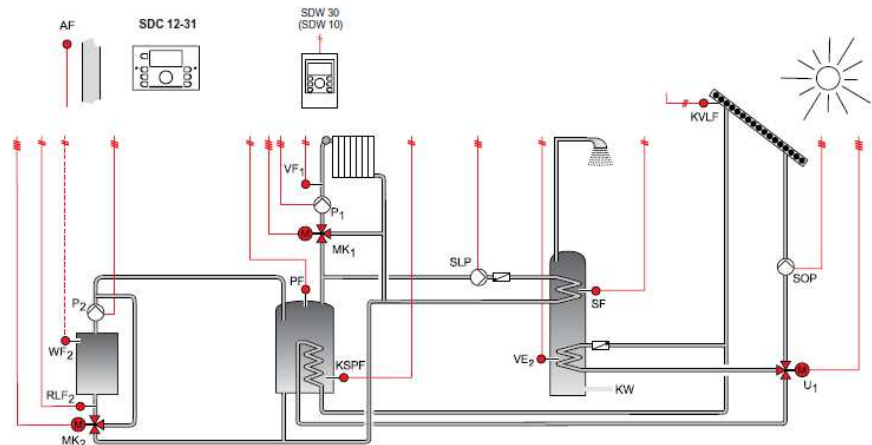


**Ψηφιακή συσκευή αντιστάθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας** και ελέγχου θέρμανσης σειράς SMILE, τύπου SDC12-31N. Η συσκευή τοποθετείται στην πόρτα μεταλλικού πίνακα.

#### Συσκευή **SDC12-31N** Honeywell

Έλεγχος θερμοκρασίας επιστροφής και κυκλοφορητή τζακιού/ξυλολέβητα, 1 κυκλώματος θέρμανσης (MK<sub>1</sub>) με τριόδη ή τετράοδη βάνα και κυκλοφορητή, ζεστού νερού χρήσης (boiler) και υποβοήθησης (buffer) από ηλιακά το οποίο θερμαίνει το νερό επιστροφής.

Σχηματική παράσταση εφαρμογής (υδραυλικό σύστημα 0405)



#### Απαιτούμενα υλικά για την εφαρμογή

Σύμβολο	Περιγραφή	Τύπος	Τιμή (€)
<b>SDC</b>	Ελεγκτής θέρμανσης, Συσκευή αντιστάθμισης	SDC12-31N	<b>517,65</b>
	ΣΕΤ κλεμμοσειρών ηλεκτρολογικής συνδεσμολογίας	TBS-SMILE	<b>28,60</b>
<b>AF</b>	Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας	AF20	<b>27,38</b>
<b>WF<sub>2</sub></b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού ξυλολέβητα (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>RLF<sub>2</sub></b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού επιστροφής ξυλολέβητα (επαφής)	VF20A	<b>29,63</b>
<b>VF<sub>1</sub></b>	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού προσαγωγής (επαφής)	VF20A	<b>29,63</b>
<b>PF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού buffer-άνω (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>KSPF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού buffer-κάτω (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>SF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού boiler-άνω (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>VE<sub>2</sub></b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας νερού boiler-κάτω (εμβαπτιζόμενο)	KTF20	<b>16,42</b>
<b>KVLF</b>	Καλωδιακό αισθητήριο θερμοκρασίας ηλιακών συλλεκτών (εμβαπτιζόμενο)	T7415A1015	<b>62,80</b>
<b>U<sub>1</sub></b>	Τριόδη βάνα (ball valve) μεταγωγής ηλιακού κυκλώματος (DN20)	BV3120	<b>101,00</b>
<b>SDW</b>	Αναλογικός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 10N	<b>148,01</b>
ή	Ψηφιακός επιλογέας χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	SDW 30N	<b>232,05</b>

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. | Τιμοκατάλογος 2012/2013 ver.Heating Applications h.10-13

## Ψηφιακές Συσκευές Αντιστάθμισης και Ελέγχου Θέρμανσης

### Εύρος εφαρμογών



Ηλιακά συστήματα



Θέρμανση στερεών καυσίμων



Λέβητας πετρελαίου/αερίου



Τηλεθέρμανση



Θέρμανση με καλοριφέρ



Ενδοδαπέδια θέρμανση



Ζεστό νερό χρήσης



#### Εξαρτήματα

#### Περιγραφή

#### Τιμή (€)

SDC3-10N	Ελεγκτής θέρμανσης, αντιστάθμιση για έλεγχο καυστήρα και κυκλοφορητή	<b>303,45</b>
----------	--	---------------



SDC3-40N	Ελεγκτής θέρμανσης, αντιστάθμιση για έλεγχο βάνας ανάμειξης και κυκλοφορητή	<b>303,45</b>
----------	---	---------------



SDC7-21N	Ελεγκτής θέρμανσης, αντιστάθμιση για έλεγχο καυστήρα, 2 κυκλωμάτων θέρμανσης και ζεστό νερό χρήσης	<b>410,55</b>
----------	--	---------------



SDC9-21N	Ελεγκτής θέρμανσης, αντιστάθμιση για έλεγχο καυστήρα, 2 κυκλωμάτων θέρμανσης, ζεστό νερό χρήσης & ηλιακά	<b>446,25</b>
----------	--	---------------



SDC12-31N	Ελεγκτής θέρμανσης, αντιστάθμιση για έλεγχο καυστήρα, πολλαπλών κυκλωμάτων, ζεστό νερό χρήσης & ηλιακά	<b>517,65</b>
-----------	--	---------------



TBS-SMILE	Σετ κλεμμοσειρών για τοποθέτηση σε πίνακα	<b>28,60</b>
-----------	---	--------------



AF20	Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας (περιβάλλοντος)	<b>27,38</b>
------	--	--------------



VF20A	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού (0... +110°C), επαφής	<b>29,63</b>
-------	---	--------------



KTF20	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού (-20... +100°C), καλωδιακό	<b>16,42</b>
-------	--	--------------



T7415A1015	Αισθητήριο θερμοκρασίας ηλιακών συλλεκτών (-20... +300°C), καλωδιακό	<b>62,80</b>
------------	--	--------------



SDW30N	Ψηφιακή μονάδα χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	<b>232,05</b>
--------	---	---------------



SDW10N	Αναλογική μονάδα χώρου με αισθητήριο θερμοκρασίας	<b>148,01</b>
--------	---	---------------



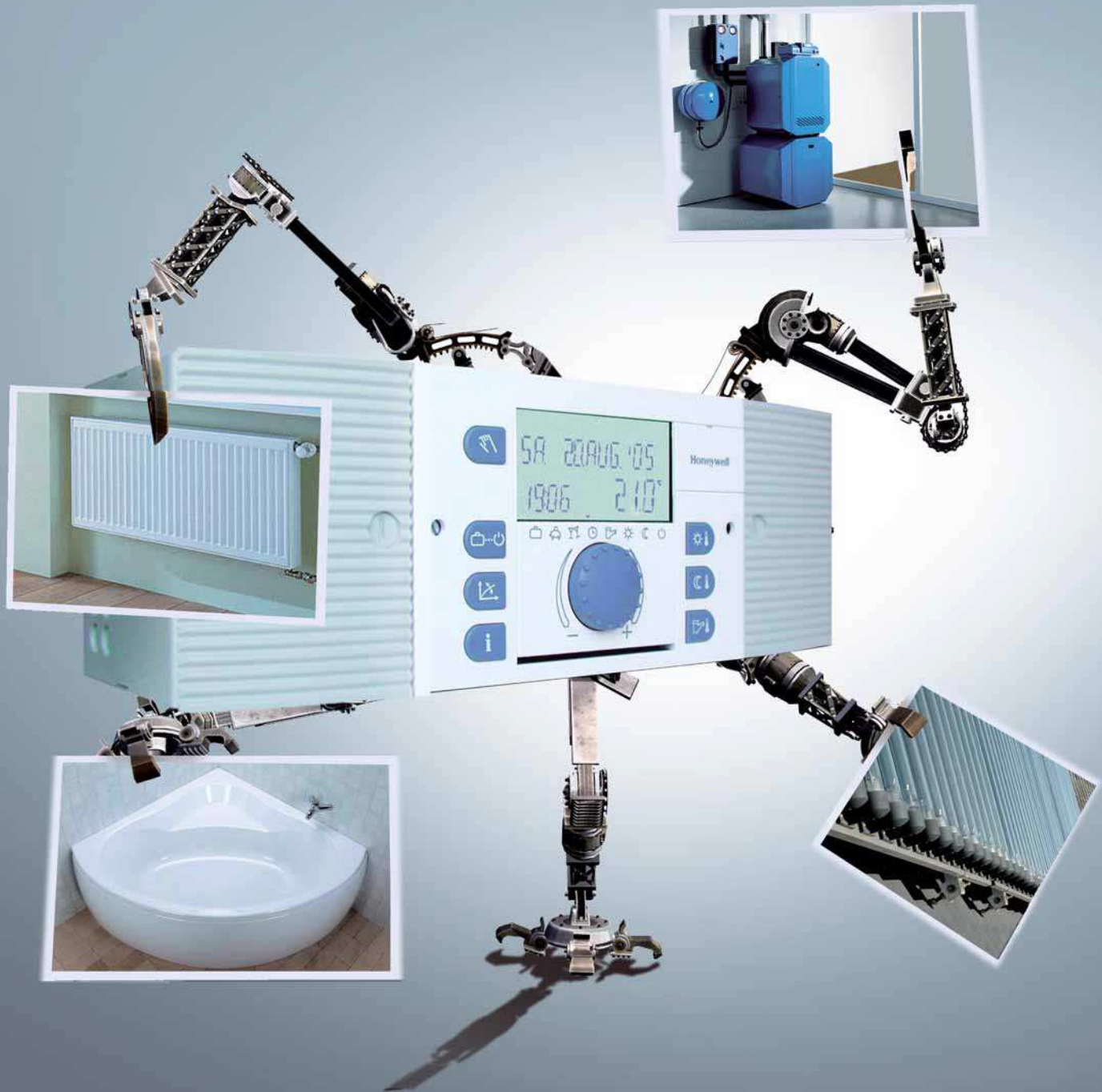
V5433A/V5442A	Τρίοδη ή τετράοδη περιστροφική βάνα για ζεστό και κρύο νερό	<b>---</b>
---------------	---	------------



M6063L	Κινητήρας προοδευτικής λειτουργίας για τρίοδες ή τετράοδες περιστροφικές βάνες	<b>---</b>
--------	--	------------

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. | Τιμοκατάλογος 2012/2013 ver.Heating Applications h.10-13

Για πώληση σε επαγγελματίες ισχύουν ειδικές τιμές (έκπτωση στις τιμές λιανικής που αναγράφονται)



Έλεγχος θερμοκρασίας  
υψηλής ενεργειακής απόδοσης  
για πολλαπλές εφαρμογές.

**Honeywell**