Οι θερμοστάτες καλύπτουν όλους τους πιθανούς τομείς εφαρμογής. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε πάντα να προσφέρετε στους πελάτες σας μία ιδανική λύση – ότι κι αν αυτοί απαιτούν.

Θερμοστάτες χώρου για ιδανικό κλίμα

Ο κατάλληλος θερμοστάτης για οποιαδήποτε απαίτηση

Το χαρτοφυλάκιο θερμοστατών καλύπτει μία ολοκληρωμένη σειρά από HVAC εφαρμογές - είτε πρόκειται για κατοικίες, για ξενοδοχεία, για γραφεία ή για-δημόσια κτίρια. Από απλούς ηλεκτρομηχανολογικούς ON/OFF και ασύρματους θερμοστάτες, μέχρι θερμοστάτες χώρου με συνεχές σήμα εξόδου, προηγμένες οθόνες αφής, και αποτελεσματικά OpenTherm μοντέλα – προγραμματιζόμενα με 24-ωρα ή 7-ήμερα προγράμματα ή μη προγραμματιζόμενα με ή χωρίς οθόνη – υπάρχει το κατάλληλο προϊόν για κάθε προϋπολογισμό και απαίτηση.

Κάλυψη πλήθους εφαρμογών

Με τους θερμοστάτες χώρου της Siemens, μπορείτε να καλύψετε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών:
– Fan coils
– Αντλίες θερμότητας
– VAV/CAV
– Ζεστά νερά χρήσης
– Ενδοδαπέδια θέρανση
– Θερμαντικά σώματα
– Θέρμανση με ηλεκτρικά σώματα
– Συστήματα αερισμού για θέρμανση/ ψύξη
– Συστήματα δροσισμού οροφής

Πλεονεκτήματα

- Θερμοστάτες για εφαρμογές θέρμανσης, αερισμού, και ψύξης – ανταποκρίνονται σε όλες τις απαιτήσεις
- Κατάλληλοι για κατοικίες, ξενοδοχεία, γραφεία και δημόσια κτίρια
- Θερμοστάτες για κάθε προϋπολογισμό και τύπο εφαρμογής

	Θέρμανση	Ψύξη	ZNX	Αντλίες θερμότητας	VAV*/CAV**	Fan coils
Αναλογικοί	RAA.., RAV..	RAA..	–	–	–	RAB..
Ψηφιακοί χωρίς οθόνη	RCU10, RCU20	RCU10, RCU20	–	–	RCU5..	RCC..
Ψηφιακοί με οθόνη χωρίς χρονοπρογραμματισμό	RDD.., RDG.., RDH.., RDU..	RDG.., RDH.., RDU..	RDD..	RDF.., RDG..	RDG.., RDU..	RDF.., RDG..
Ψηφιακοί με οθόνη και χρονοπρογραμματισμό	RDE.., RDG.., RDJ.., REA.., REV..	RDG.., REA.., REV..	RDE..	RDF.., RDG.., RDX	–	RDF.., RDG..

* VAV = variable air volume, ** CAV = constant air volume

Θερμοστάτες χώρου για εφαρμογές σε θέρμανση και σε αντλίες θερμότητας

		Εφαρμογές									Επιπρόσθετες λειτουργίες											Έξοδοι				Είσοδοι			Τροφοδοσία	Τρόπος προγραμματισμού							
		Μόνο θέρμανση	Μόνο ψύξη	Θέρμανση ή ψύξη	Θέρμανση και ψύξη	2-βάθμια θέρμανση	2-βάθμια θέρμανση ή ψύξη	Ψύξη ή θέρμανση και ηλεκτρική θέρμανση	Θέρμανση και ανεξάρτητη εξόδος/ ZNX	Αλγόριθμος ελέγχου	Ημι-εντοιχιζόμενη μονάδα	Αυτόματη εναλλαγή Θέρμανση/ψύξη	Χειροκίνητη εναλλαγή θέρμανση/ψύξη	Περιορισμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης	Επίβλεψη σημείου δρόσου	Εξ αποστάσεως έλεγχος με υπέρυθρες	Χρονοδιακόπτης καθυστέρησης	24-ώρο χρονοπρόγραμμα	7-ήμερο/εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα	7-ήμερο χρονοπρόγραμμα	Ασύρματη λειτουργία	Αναλογικός (OpenTherm)	ON/OFF	PWM	3-POS	Έξοδος εναλλαγής θέρμανση/ψύξης	Τρόπος λειτουργίας / Απομακρυσμένη επαφή	Θέρμανση / ψύξη αισθητήριο εναλλαγής	Απομακρυσμένο αισθητήριο θύσης χώρου ή επιστρ. αέρα	Τροφοδοσία ενέργειας	Περιστροφικός διακόπτης ρύθμισης	Πλήκτρα ρύθμισης	Πλήκτρα τρόπου λειτουργίας (B) / διακόπτης (S)	Ψηφιακή οθόνη (LCD), ενδείξη (LED)	Οθόνη αφής	Περιστροφικός διακόπτης προγραμ. & ρύθμιστής	Αναλογικό ρολόι	Επιπρόσθετη λειτουργία επιλογέας/παραπτήρέες
Θέρμανση	**Οθόνη Αφής**																																				
	REV100	■								PID								■					■				■			battery		■	B	LCD	■	■		
	REV300	■								PI								■		■					■		■			battery		■	B	LCD	■	■		
	Δρομέας Επιλ. Ρυθμίσεων																																				
	REV13	■								PID								■					■				■			battery		■	B	LCD		■		
	REV13DC	■								PID								■					■				■			battery		■	B	LCD		■		
	REV17	■								PID								■	■				■				■			battery		■	B	LCD		■		
	REV17DC	■								PID								■	■				■				■			battery		■	B	LCD		■		
	REV34	■								PI								■		■					■		■			battery		■	B	LCD		■		
	REV34DC	■								PI								■		■					■		■			battery		■	B	LCD		■		
	Αναλογική λειτουργία																																				
	RAV11.1	■								PID													■							battery	■		S				■	
	RAV11.7	■								PID													■							battery	■		S				■	
	Λειτ. Περιστρ. Διακόπτη																																				
	REA23/1..	■								PID								■		■			■				■			battery		■	B	LCD		■		
	REA23M/1..	■								PID								■		■		■	■				■			battery		■	B	LCD		■		
	REA23R/ST/1..	■								PID								■		■	■		■							battery		■	B	LCD		■		
	Ψηφιακή Λειτ. Slimline																																				
	RDD10	■								2P							■						■							AC 230 V		■	B	LCD				
	RDD10.1	■								2P							■						■							battery		■	B	LCD				
	RDD10.1DHW	■								2P							■						■							battery		■	B	LCD				
	RDD310	■								2P	■												■							AC 230 V		■	B	LCD				
	RDE10	■								2P								■		■			■							AC 230 V		■	S	LCD		■		
	RDE10.1	■								2P								■		■			■							battery		■	S	LCD		■		
	RDE20.1	■								2P								■		■			■						■	battery		■	S	LCD		■		
	RDE10.1DHW	■								2P								■		■			■							battery		■	S	LCD		■		
	RDE410	■								2P	■							■		■			■							AC 230 V		■	B	LCD		■		
	Λειτ. Περιστρ. Διακόπτη / Δρομέας Επιλ. Ρυθμίσεων																																				
	RDH10M	■								PID												■	■							battery	■		B	LCD				
	RDJ10	■								2P								■					■							battery	■		S	LCD		■		
	RDJ10RF/SET	■								2P								■			■		■							battery	■		S	LCD		■		
Αντλίες θερμότητας	**RDX33.21**			■						2P			■							■			(2)			■				battery		■	B	LCD				Χειροκίνητο CO πλήκτρο χρονο-προγρ. πλήκτρο
	RDX43.2			■		■		■		2P			■							■			(3)			■				AC 230 V		■	B	LCD				Χειροκίνητο CO πλήκτρο χρονο-προγρ. πλήκτρο
	RDG100 line[1)]	■	■	■	■	■	■	■		2P/PI		■	■	■	■	■				■			(3)[2)]	(2)[2)]	(2)[2)]		■	■	■	AC 230 V	■		B	LCD				Χρονο-προγρ. πλήκτρο
	RDF300/400 line[3)]	■	■	■	■	■		■		2P/PI	■	■	■	■		■	■			■			(2)[2)]		(1)[2)]		■	■	■	AC 230 V			B	LCD				Χρονο-προγρ. πλήκτρο

(X): X = αριθμός εξόδων [1)] RDG100 σειρά (fan coil) θερμοστατών είναι επίσης κατάλληλοι για εφαρμογές με ψύξη οροφής και θερμαντικά σώματα. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την σειρά για fan coil. [2)] Είτε ON/OFF, 3-POS ή PWM σήμα [3)] RDF300/400 σειρά (fan coil) θερμοστατών είναι επίσης κατάλληλοι για εφαρμογές με αντλίες θερμότητας.

Θερμοστάτες χώρου για θέρμανση και/ή ψύξη και εφαρμογές VAV/CAV

		Εφαρμογές										Επιπρόσθετες λειτουργίες										Έξοδοι				Είσοδοι				Τροφοδοσία	Τρόπος προγραμματισμού						
		Μόνο θέρμανση	Μόνο ψύξη	Θέρμανση ή ψύξη	Θέρμανση και ψύξη	2-βαθμίδων θέρμανση	2-βαθμίδων θέρμανση ή ψύξη	Ψύξη ή θέρμανση και ηλεκτρική θέρμανση	Θέρμανση και ανεξάρτητη έξοδος/ZNX	Ψύξη και ανεξάρτητη έξοδος	Αλγόριθμος ελέγχου	Ημι-εντοιχιζόμενη μονάδα	Αυτόματη εναλλαγή θέρμανση/ψύξη	Χειροκίνητη εναλλαγή θέρμανσης/ψύξης	V_{min}, V_{max} περιορισμός παροχής αέρα	Περιορισμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης	Επίβλεψη σημείου δρόσου	24-ώρο πρόγραμμα	7-ήμερο πρόγραμμα	Ασύρματη λειτουργία	Πρωτόκολλο επικοινωνίας KNX	ON/OFF	PWM	3-POS	DC 0...10 V	Κατάσταση λειτουργίας / Απομακρυσμένη επαφή	Θέρμανση/ψύξη αισθητήριο εναλλαγής	Απομακρυσμένο αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου ή επιστροφής αέρα	Μετατόπιση επιθυμητής τιμής	Τροφοδοσία ενέργειας	Περιστροφικός διακόπτης ρύθμισης	Μπουτόν ρύθμισης	Μπουτόν κατάστασης λειτουργίας (B)/διακόπτης (S)	Ψηφιακή οθόνη (LCD), ένδειξη (LED)	Οθόνη αφής	Περιστροφικός διακόπτης προγραμματισμού και ρυθμιστής	Επιπρόσθετος επιλογέας λειτουργίας/παρατηρήσεις
Θέρμανση και / ή ψύξη	Βασικοί																																				
	RAA11	■	■								2P											(1)								AC 24...250 V							
	RAA21	■	■								2P											(1)								AC 24...250 V	■						
	RAA200	■	■								2P											(1)								AC 24...250 V	■						Μεγάλος Περιστρ. Διακόπτης
	RAA31	■	■								2P											(1)								AC 24...250 V	■						Διακόπτης ON/OFF
	RAA31.16	■	■								2P											(1)								AC 230 V	■			LED			Διακόπτης ON/OFF
	RAA31.26	■	■						■	■	2P											(2)								AC 230 V	■			LED			Διακόπτης ON/OFF
	RAA41			■							2P			■								(1)								AC 24...250 V	■						Διακ. Θέρμανσης/OFF/ Ψύξης
	Μοντέρνος Σχεδιασμός																																				
	RCU10				■	■		■			2P/PI											(2)[1]	(2)[1]			■				AC 230 V	■						
	RCU10.1				■	■		■			2P/PI											(2)[1]	(2)[1]			■				AC 230 V	■		S				
	RCU15				■	■					2P/PI											(2)[1]	(2)[1]			■		■		AC 24 V	■						
	RCU20	■	■	■							PI		■											(1)		■	■			AC 230 V	■						
	Με Επικοινωνία																																				
	RDG100KN[2]	■	■	■	■	■	■	■			2P/PI		■	■		■	■				■	(3)[1]	(2)[1]	(2)[1]		■	■	■	■[3]	AC 230 V	■		B	LCD			
	Λειτ. Οθόνη Αφής																																				
	REV200	■	■								PID							■	■			■				■				battery		■	B	LCD	■	■	
	REV200RF/SET	■	■								PID							■	■	■		■								battery		■	B	LCD	■	■	
	Δρομέας Επιλ. Ρυθμίσεων																																				
	REV24	■	■								PID							■	■			■				■				battery		■	B	LCD		■	
	REV24DC	■	■								PID							■	■			■				■				battery		■	B	LCD		■	
	REV24RF/SET	■	■								PID							■	■	■		■								battery		■	B	LCD		■	
	REV24RFDC/SET	■	■								PID							■	■	■		■								battery		■	B	LCD		■	
	REV26	■	■								PID							■	■			■								battery		■	S	LCD		■	
	Περιστρ. Διακόπτης / Δρομέας Επιλ. Ρυθμίσεων																																				
	RDH10	■	■								2P											■								battery	■			LCD			
	RDH10RF/SET	■	■								2P									■		■								battery	■			LCD			
VAV/CAV	Μοντέρνος Σχεδιασμός																																				
	RCU50	■	■	■							P		■		■[4]										(1)	■	■		■[5]	AC 24 V	■						
	RCU50.2	■	■	■							P			■											(1)					AC 24 V	■						Διακ. Θέρμανσης/OFF/ Ψύξης
	RLA162	■	■		■	■					PI				■[4]										(2)				■[6]	AC 24 V	■						
	Προηγμένης Τεχνολογίας																																				
	RDU340	■	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■		■					(1)			(1)	■	■	■		AC 24 V		■	B	LCD			
	RDG400	■	■	■	■	■		■			P/PI		■	■	■	■	■					(1)[1]	(1)[1]	(1)[1]	(1)	■	■	■		AC 24 V	■		B	LCD			
	Με Επικοινωνία																																				
	RDU341	■	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■		■				■	(1)			(1)	■	■	■	■[3]	AC 24 V		■	B	LCD			
	RDG400KN	■	■	■	■	■		■			P/PI		■	■	■	■	■				■	(1)[1]	(1)[1]	(1)[1]	(1)	■	■	■	■[3]	AC 24 V	■		B	LCD			

(X): X = αριθμός εξόδων [1] Είτε ON/OFF, 3-POS ή PWM σήμα [2] RDG100 σειρά (fan coil) θερμοστατών είναι επίσης κατάλληλοι για εφαρμογές σε ψύξη οροφής και θερμαντικά σώματα. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την σειρά για fan coil. [3] Εξωτερικός διακόπτης ρύθμισης μέσω KNX
[4] Μόνο με Vmin περιορισμός [5] Εξωτερικός διακόπτης ρύθμισης με είσοδο DC 0...10 V [6] Εξωτερικός διακόπτης ρύθμισης μέσω αισθητηρίου εξωτερικής θερμοκρασίας

Θερμοστάτες χώρου για εφαρμογές fan coil

	Εφαρμογές									Επιπρόσθετες λειτουργίες														Έξοδοι				Είσοδοι				Τροφοδοσία	Τρόπος προγραμματισμού							
	2-σωλήνιο/μόνο θέρμανση	2-σωλήνιο/μόνο ψύξη	2-σωλήνιο/θέρμανση ή ψύξη	2-σωλήνιο με ηλεκτρική θέρμανση	2-σωλήνιο και θερμαντικό σώμα	4-σωλήνιο/ψύξη και θέρμανση	4-σωλήνιο με ηλεκτρική αντίσταση	2-βαθμίδων/θέρμανση ή ψύξη	Αλγόριθμος ελέγχου	Ημι-εντοιχιζόμενη μονάδα	Χειροκίνητη εναλλαγή θέρμανση/ψύξη	Αυτόματη εναλλαγή θέρμανση/ψύξη	Περιορισμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης	Χειροκίνητη ταχύτητα ανεμιστήρα off / I / II / III	Αυτόματος έλεγχος ανεμιστήρα	Λειτουργία αερισμού	Ηλεκτρονική μεταγωγή μοτέρ ανεμιστήρα [1]	7-ήμερο χρονοπρόγραμμα	Λειτουργία ανεμιστήρα ενεργοποίηση/απενεργοποίηση	Απομακρυσμένος έλεγχος με υπέρυθρες	Έλεγχος φωτισμού και περσίδων	Πρωτόκολλο επικοινωνίας KNX	ON/OFF	PWM	3-POS	DC 0...10 V	Πολύλειτουργικές είσοδοι	Επαφή εναλλαγής κατάστασης λειτουργίας	Αισθητήριο θερμοκρασίας αέρα επιστροφής	Αισθητήριο εναλλαγής θέρμανσης/ψύξης	Τροφοδοσία ενέργειας	Περιστροφικός διακόπτης ρύθμισης	Μπουτόν ρύθμισης	Διακόπτης ταχύτητας ανεμιστήρα	Μπουτόν ταχύτητας ανεμιστήρα	Μπουτόν κατάστασης λειτουργίας	Οθόνη (LCD), ένδειξη (LED)	Φωτιζόμενη οθόνη	Επιπρόσθετη λειτουργία επιλογέας/παρατηρήσεις
Fan coils																																									
Βασικοί																																									
RAB11			■						2P		■			■									(1)								AC 24...250 V	■		■					Θέρμ. – ψύξη CO διακόπτης
RAB11.1			■						2P		■			■		■							(1)								AC 24...250 V	■		■					Αερ. – θερμ. – ψύξη διακόπτης
RAB21	■	■	■						2P					■									(1)								AC 24...250 V	■		■					
RAB21.1	■	■	■						2P			■		■		■							(1)								AC 24...250 V	■		■					Θέρμ./ψύξη – αερ. Διακόπτης
RAB31						■			2P		■			■									(2)								AC 24...250 V	■		■					Θέρμ. – ψύξη CO διακόπτης
RAB31.1						■			2P		■			■		■							(1)								AC 24...250 V	■		■					Θερμ.-Αερ.-Ψύξη CO διακόπτης
RAB91									No					■																	AC 24...250 V			■					
Μοντέρνα Σχεδίαση																																									
RCC10	■	■	■						2P			■		■									(1)					■	■	■	AC 230 V	■		■			LED		
RCC10.1	■	■	■						2P			■		■									(1)					■		■	AC 230 V	■		■			LED		
RCC20				■					2P			■		■									(2)					■	■	■	AC 230 V	■		■			LED		
RCC30					■	■			2P			■		■									(2)					■	■		AC 230 V	■		■			LED		
RCC50.1	■	■	■						PI			■		■												(1)		■		■	AC 24 V	■		■			LED		
RCC60.1	■	■	■						PI			■		■											(1)			■		■	AC 230 V	■		■			LED		
Προηγμένοι ημι-εντοιχιζόμενοι																																									
RDF300	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■				■				(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC 230 V		■		■	■	LCD		
RDF300.02	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■				■				(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC 230 V		■		■	■	LCD	■	
RDF310.2	■	■	■						2P	■	■			■	■								(1)								AC 230 V		■		■		LCD		Πλήκτρο Θερμ. – Ψύξης
RDF310.21	■	■	■						2P	■	■			■	■					■			(1)								AC 230 V		■		■		LCD	■	Πλήκτρο Θερμ. – Ψύξης
RDF340	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■	■	■				■							(2)	■	■	■	■	AC 24 V		■		■	■	LCD		
RDF400.01	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■			■	■	■			(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC 230 V		■		■	■	LCD	■	Πλήκτρα Χρονοπρ.
RDF410.21	■	■	■						2P	■	■			■	■			■		■			(1)								AC 230 V		■		■	■	LCD	■	Πλήκτρο Θερμ. – Ψύξης, Χρονοπρ.
Προηγμένοι εντοιχιζόμενοι																																									
RDF110	■	■	■						2P			■		■	■					■[3]			(1)					■	■[4]	■[4]	AC 230 V		■		■		LCD		
RDF110.2			■						2P		■			■	■					■[3]			(1)								AC 230 V		■		■		LCD		Πλήκτρο Θερμ. – Ψύξης
RDF210	■	■	■						2P			■		■	■			■		■[3]			(1)						■[4]	■[4]	AC 230 V		■		■	■	LCD		Πλήκτρα Χρονοπρ.
RDF210.2			■						2P		■			■	■			■		■[3]			(1)								AC 230 V		■		■	■	LCD		Heat-cool button, time-prog. buttons
RDG100	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■				■				(3)[2]	(2)[2]	(2)[2]		■	■	■	■	AC 230 V	■			■	■	LCD	■	
RDG100T	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■			■	■	■			(3)[2]	(2)[2]	(2)[2]		■	■	■	■	AC 230 V	■			■	■	LCD	■	Πλήκτρα Χρονοπρ.
RDG110	■	■	■	■	■	■		■	2P		■	■	■	■	■				■				(2)				■	■	■	■	AC 230 V	■			■	■	LCD	■	
RDG140	■	■	■	■	■	■		■	P/PI		■	■	■	■	■				■							(2)	■	■	■	■	AC 24 V	■			■	■	LCD	■	
RDG160	■	■	■	■	■	■		■	P/PI		■	■	■	■	■		■		■							(2)	■	■	■	■	AC 24 V	■			■	■	LCD	■	
Ημι-εντοιχιζόμενοι με επικοινωνία																																									
RDF301	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■				■			■	(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC 230 V		■		■	■	LCD	■	
RDF301.50	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■				■		■	■	(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC 230 V		■		■	■	LCD	■	Πλήκτρα Φωτισμού και Περσίδων
Εντοιχιζόμενοι με επικοινωνία																																									
RDG100KN	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■				■			■	(3)[2]	(2)[2]	(2)[2]		■	■	■	■	AC 230 V	■			■	■	LCD	■	

(X): X = αριθμός εξόδων [1] ECM DC 0...10 V έλεγχος ανεμιστήρα [2] Είτε ON/OFF, 3-POS ή PWM σήμα [3] Προαιρετικά απομακρυσμένος έλεγχος με υπέρυθρες (...x10/IR)
[4] Είτε αισθητήριο θερμοκρασίας αέρα επιστροφής ή αισθητήριο εναλλαγής θέρμανση/ψύξη