


3.15 Παράμετροι TSP

Ο λέβητας διαθέτει μια σειρά από παραμέτρους που διαχειρίζονται τη λειτουργία του.

Για αλλαγή των παραμέτρων πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **Reset** και **- ΘΕΡΜΑΝΣΗ** για 3 δευτερόλεπτα.

Με τα πλήκτρα **+/- ΘΕΡΜΑΝΣΗ** εμφανίστε τις παραμέτρους.

Μόλις τοποθετηθείτε στο επιθυμητό πατήστε το κουμπί **ok**.

Το λογότυπο  ανάβει υποδεικνύοντας ότι μπορείτε να αλλάξετε την τιμή της παραμέτρου.

Η τιμή της παραμέτρου μπορεί να τροποποιηθεί με τα πλήκτρα **+/- ΘΕΡΜΑΝΣΗ**.

Για επιβεβαίωση της αλλαγής της τιμής πατήστε το πλήκτρο **ok**.

Για έξοδο από τη λειτουργία αλλαγής απραμέτρων πατήστε το πλήκτρο **Reset**.

Παράμετρος	Ρυθμιζόμενες τιμές	Προεπιλεγμένες τιμές	Σημειώσεις
P0 - TSP0 Επιλογή ισχύος λέβητα	0 ÷ 5	Ανάλογα με το μοντέλο	0 = 12 kW Μεθάνιο; 1 = 24 kW Μεθάνιο 2 = 28 kW Μεθάνιο; 3 = 24 kW Προπάνιο 4 = 28 kW Προπάνιο; 5 = 12 kW Προπάνιο
P3 - TSP3 Επιλογή τύπου λέβητα	1 ÷ 3	Ανάλογα με το μοντέλο	1 = συνδυασμένη στιγμιαία 2 = μόνο θέρμανση 3 = με μπόιλερ
P4 - TSP4 Ταχύτητα ανεμιστήρα στη μέγιστη ισχύ του καυστήρα	TSP5 ÷ 250 Hz	Ανάλογα με το μοντέλο	12 kW μεθάνιο = 182, 12 kW προπάνιο = 177 24 kW μεθάνιο = 197, 24 kW προπάνιο = 192 28 kW μεθάνιο = 205, 28 kW προπάνιο = 200
P5 - TSP5 Ταχύτητα ανεμιστήρα ελάχιστη ισχύς καυστήρα	25 ÷ 120 Hz	Ανάλογα με το μοντέλο	12 kW μεθάνιο = 37, 12 kW προπάνιο = 38 24 kW = 40 28 kW = 39
P6 - TSP6 Ταχύτητα ανεμιστήρα ισχύος ανάφλεξης	25 ÷ 160 Hz	Ανάλογα με το μοντέλο	12 kW = 68 24 kW = 56 28 kW = 60
P7 - TSP7 Ταχύτητα ανεμιστήρα, μέγιστη ισχύς θέρμανσης	10 ÷ 100%	Ανάλογα με το μοντέλο	12 kW μεθάνιο = 76, 12 kW προπάνιο = 74 24 kW = 88 28 kW μεθάνιο = 89, 28 kW προπάνιο = 88
P8 - TSP8 Ελάχιστη αρχική ταχύτητα αρνητικής ράμπας	P5 ÷ P6	Ανάλογα με το μοντέλο	12 kW = 56 24 kW = 56 28 kW = 60
P9 - TSP9 Χρόνος διάρκειας αρνητικής ράμπας	0 ÷ 30 (1 = 10 δευτ.)	Ανάλογα με το μοντέλο	12 kW = 18 24 kW = 18 28 kW = 25
P10 - TSP10 Καμπύλες θέρμανσης	0 ÷ 3	1,5	-
P11 - TSP11 Ρύθμιση χρονοδιακόπτη θερμοστάτη θέρμανσης	0 ÷ 10 min.	4	-
P12 - TSP12 Ρύθμιση χρονοδιακόπτη ράμπας ανόδου ισχύος θέρμανσης	0 ÷ 10 min.	1	-
P13 - TSP13 Χρονοδιακόπτης μετα-κυκλοφορίας θέρμανσης, αντιψυκτικού, λειτουργίας καθαρισμού καπνοδόχου	30 ÷ 180 δευτ.	30	-
P15 - TSP15 Καθυστέρηση ρυθμιζόμενης προστασίας από απότομη αλλαγή πίεσης	0 ÷ 3 δευτ.	0	-

Πίν. 13 Όρια ρύθμισης για τις παραμέτρους TSP και τις προεπιλεγμένες τιμές ανάλογα με το λέβητα (TSP0) - I

Παράμετρος	Ρυθμιζόμενες τιμές	Προεπιλεγμένες τιμές	Σημειώσεις
P16 - TSP16 Καθυστέρηση ανάγνωσης θερμοστάτη περιβάλλοντος /τηλεχειριστήριου	0 ÷ 199 δευτ.	0	-
P17 - TSP17 Ρύθμιση ρελέ πολλαπλών χρήσεων	0, 1, 3	0	0 = εμπλοκή και πρόβλημα λειτουργίας 1 = ζήτηση θερμοστάτη περιβάλλοντος 1/ Τηλεχειριστήριο 3 = ζήτηση από θερμοστάτη περιβάλλοντος 2
P27 - TSP27 Θερμοκρασία μηδενισμού χρονοδιακόπτη θέρμανσης	20 ÷ 78 °C		P10 < 1(χαμ. θερμ.) = 20 °C P10 > 1 (υψηλή θερμ.) = 30 °C
P28 - TSP28 Υδραυλική επιλογή για χειριστήριο ρελέ εκτροπής	0 ÷ 1	0	0 = αντλία επανακυκλοφορίας και εκτροπής 1 = διπλή αντλία
P29 - TSP29 Ρύθμ. παραμέτρων αρχικής ρύθμισης (εκτός από P0, P1, P2, P17, P28)	0 ÷ 1	0	0 = παράμετροι χρήση 1 = προεπιλεγμένες παράμετροι
P30 Εξωτερική θερμοκρασία	-	-	μόνο με συνδεδεμένο εξωτερικό αισθητήριο
P31 Θερμοκρασία παροχής	-	-	-
P32 Υπολογισμένη ονομαστική θερμοκρασία παροχής.	-	-	μόνο με συνδεδεμένο εξωτερικό αισθητήριο
P33 Set point θερμοκρασίας παροχής ζώνης 2	-	-	μόνο με τουλάχιστον μία πλακέτα περιοχής συνδεδεμένης
P34 Συγκεκριμένη θερμοκρασία παροχής στη ζώνη 2	-	-	μόνο με τουλάχιστον μία πλακέτα περιοχής συνδεδεμένης
P36 Set point θερμοκρασίας παροχής ζώνης 3	-	-	μόνο με τουλάχιστον δύο πλακέτες περιοχής συνδεδεμένες
P37 Συγκεκριμένη θερμοκρασία παροχής στη ζώνη 3	-	-	μόνο με τουλάχιστον δύο πλακέτες περιοχής συνδεδεμένες
P39 Set point θερμοκρασίας παροχής ζώνης 4	-	-	μόνο με τρεις συνδεδεμένες πλακέτες ζώνης (προαιρετικό)
P40 Συγκεκριμένη θερμοκρασία παροχής στη ζώνη 4	-	-	μόνο με τρεις συνδεδεμένες πλακέτες ζώνης (προαιρετικό)
P42 Θερμοκρασία πλακών ζεστού νερού οικιακής χρήσης	-	-	μόνο για τα μοντέλα KC
P43 Θερμοκρασία επιστροφής λέβητα	-	-	-
P44 Θερμοκρασία μπόιλερ (μοντέλο KR/KRB)	-	-	μόνο μοντέλα KR/KRB με αισθητήριο μπόιλερ συνδεδεμένο
P45 Θερμοκρασία καπνού	-	-	-

Πίν. 14 Όρια ρύθμισης για τις παραμέτρους TSP και τις προεπιλεγμένες τιμές ανάλογα με το λέβητα (TSP0) - II

Παράμετρος	Ρυθμιζόμενες τιμές	Προεπιλεγμένες τιμές	Σημειώσεις
P51 Προβολή τελευταίας εμπλοκής/προβλήματος λέβητα	Κωδικός προβλήματος λειτουργίας	-	-
P52 Προβολή προτελευταίας εμπλοκής/προβλήματος λέβητα	Κωδικός προβλήματος λειτουργίας	-	-
P53 Προβολή τρίτης από το τέλος εμπλοκής/προβλήματος λέβητα	Κωδικός προβλήματος λειτουργίας	-	-
P54 Προβολή τέταρτης από το τέλος εμπλοκής/προβλήματος λέβητα	Κωδικός προβλήματος λειτουργίας	-	-
P55 Προβολή πέμπτης από το τέλος εμπλοκής/προβλήματος λέβητα	Κωδικός προβλήματος λειτουργίας	-	-
P56 Αριθμός ανωμαλιών από τον τελευταίο μηδενισμό	-	-	-
P57 Προβολή μηνών χρήσης πλακέτας	-	-	-
P60 Αριθμός συνδεδεμένων συμπληρωματικών πλακετών	0 ÷ 3	0	-
P61 Σύνδεση τηλεχειριστηρίου/θερμοστατών περιβάλλοντος	00 ÷ 02	00	00 = απομακρυσμένο ζώνη 2 / TA2 ζώνη 1 01 = TA1 ζώνη 2 / TA2 ζώνη 1 02 = TA2 ζώνη 2 / απομακρυσμένο ζώνη 1
P62 Επιλογή καμπύλης ζώνης 2	0 ÷ 3	0,6	μόνο με συνδεδεμένη πλακέτα ζώνης
P63 Σημείο ρύθμισης ζώνης 2 (εικονική θερμοκρ.)	15 ÷ 35 °C	20 °C	μόνο με συνδεδεμένη πλακέτα ζώνης
P66 Επιλογή καμπύλης ζώνης 3	0 ÷ 3	0,6	μόνο με δύο συνδεδεμένες πλακέτες ζώνης
P67 Σημείο ρύθμισης ζώνης 3 (εικονική θερμοκρ.)	15 ÷ 35 °C	20 °C	μόνο με δύο συνδεδεμένες πλακέτες ζώνης
P70 Επιλογή καμπύλης ζώνης 4	0 ÷ 3	0,6	μόνο με τρεις συνδεδεμένες πλακέτες ζώνης
P71 Σημείο ρύθμισης ζώνης 4 (εικονική θερμοκρ.)	15 ÷ 35 °C	20 °C	μόνο με τρεις συνδεδεμένες πλακέτες ζώνης
P74 Χρόνος ανοίγματος βαλβίδας ανάμιξης περιοχών χαμηλής θερμοκρασίας	0 ÷ 300 δευτ.	140 δευτ.	μόνο με συνδεδεμένες πλακέτες ζώνης

Πίν. 15 Όρια ρύθμισης για τις παραμέτρους TSP και τις προεπιλεγμένες τιμές ανάλογα με το λέβητα (TSP0) - III

Παράμετρος	Ρυθμιζόμενες τιμές	Προεπιλεγμένες τιμές	Σημειώσεις
P80 Σύσφιγξη διαστολής - συστολής ρελέ πολλαπλών χρήσεων	0 ÷ 1	0	0 = σάνταρ λειτουργία 1 = ρελέ σε διέγερση
P81 Σύσφιγξη διαστολής - συστολής ρελέ αντλίας ζώνης 2	0 ÷ 1	0	0 = σάνταρ λειτουργία 1 = ρελέ σε διέγερση
P82 Σύσφιγξη διαστολής - συστολής βαλβίδας ανάμιξης ζώνης 2	0 ÷ 2	0	0 = σάνταρ λειτουργία 1 = δύναμη στο άνοιγμα 2 = δύναμη στο κλείσιμο
P84 Σύσφιγξη διαστολής - συστολής ρελέ αντλίας ζώνης 3	0 ÷ 1	0	0 = σάνταρ λειτουργία 1 = ρελέ σε διέγερση
P85 Σύσφιγξη διαστολής - συστολής βαλβίδας ανάμιξης ζώνης 3	0 ÷ 2	0	0 = σάνταρ λειτουργία 1 = δύναμη στο άνοιγμα 2 = δύναμη στο κλείσιμο
P87 Σύσφιγξη διαστολής - συστολής ρελέ αντλίας ζώνης 4	0 ÷ 1	0	0 = σάνταρ λειτουργία 1 = ρελέ σε διέγερση
P88 Σύσφιγξη διαστολής - συστολής βαλβίδας ανάμιξης ζώνης 4	0 ÷ 2	0	0 = σάνταρ λειτουργία 1 = δύναμη στο άνοιγμα 2 = δύναμη στο κλείσιμο
P95 Μηδενισμός προβολής εμπλοκών από P51 έως P56	-	-	-

Πίν. 16 Όρια ρύθμισης για τις παραμέτρους TSP και τις προεπιλεγμένες τιμές ανάλογα με το λέβητα (TSP0) - IV