

### 3.16 Παράμετροι TSP

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

Για την εμφάνιση των παραμέτρων πρέπει να πατήσετε ταυτόχρονα τα κουμπιά + **SANITARIO** και - **SANITARIO** για 3 δευτερόλεπτα.

Η οθόνη LCD εμφανίζει εναλλακτικά κάθε 3 δευτερόλεπτα τον αριθμό της παραμέτρου (π.χ. P03) και την τιμή της παραμέτρου (π.χ. 01).

Με τα κουμπιά +/- **SANITARIO** κυλήστε τις παραμέτρους.


Για έξοδο από τη λειτουργία εμφάνισης των παραμέτρων πατήστε το πλήκτρο **Reset**.

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

Η οθόνη LCD εμφανίζει εναλλακτικά κάθε 3 δευτερόλεπτα τον αριθμό της παραμέτρου (π.χ. P03) και την τιμή της παραμέτρου (π.χ. 01).

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

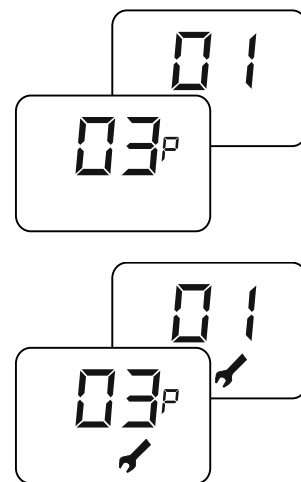
Αφού τοποθετηθείτε στην επιθυμητή παράμετρο, πατήστε το κουμπί **Επιλογή κατάστασης λειτουργίας**.

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

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

Για να επιβεβαιώσετε την αλλαγή της τιμής πατήστε το κουμπί **Επιλογή κατάστασης λειτουργίας**.

Για έξοδο από τη λειτουργία τροποποίησης των παραμέτρων πατήστε το πλήκτρο **Reset**.



Παράμετρος	Ρυθμιζόμενες τιμές	Προεπιλεγμένες τιμές	Σημειώσεις
P0 - TSP0 Τύπος αερίου τροφοδοσίας	0, 1	Ανάλογα με το μοντέλο	0 = μεθάνιο, 1 = 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 ÷ 255 Hz TSP5 ÷ 7650 rpm	Ανάλογα με το μοντέλο	164 = μεθάνιο, 169 = προπάνιο 4920 rpm = μεθάνιο, 5070 rpm = προπάνιο
P5 - TSP5 Ταχύτητα ανεμιστήρα ελάχιστη ισχύς καυστήρα	33 ÷ 254 Hz 990 ÷ 7620 rpm	43 Hz 1290 rpm	-
P6 - TSP6 Ταχύτητα ανεμιστήρα ισχύος ανάφλεξης	33 ÷ 255 Hz 990 ÷ 7650 rpm	70 2100 rpm	-
P7 - TSP7 Ταχύτητα ανεμιστήρα, μέγιστη ισχύς θέρμανσης	10 ÷ 100%	Ανάλογα με το μοντέλο	85 = μεθάνιο, 83 = προπάνιο
P8 - TSP8 Ελάχιστη αρχική ταχύτητα αρνητικής ράμπας	P5 ÷ P6	56 Hz 1680 rpm	-
P9 - TSP9 Χρόνος διάρκειας αρνητικής ράμπας	0 ÷ 255 (1 ÷ 2 δευτ.)	90	-
P10 - TSP10 Καμπύλες θέρμανσης	0 ÷ 3	1,5	ανάλυση 0,1
P11 - TSP11 Ρύθμιση χρονοδιακόπτη θερμοστάτη θέρμανσης	0 ÷ 30 min.	4	-
P12 - TSP12 Ρύθμιση χρονοδιακόπτη ράμπας ανόδου ισχύος θέρμανσης	0 ÷ 30 min.	1	-
P13 - TSP13 Χρονοδιακόπτης μετα-κυκλοφορίας θέρμανσης, αντιψυκτικού, λειτουργίας καθαρισμού καπνοδόχου	30 ÷ 180 δευτ.	30	-
P15 - TSP15 Καθυστερήση ρυθμιζόμενης προστασίας από απότομη αλλαγή πίεσης	0 ÷ 10 δευτ.	0	-

Πίν. 8 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 δευτ.	-
P17 - TSP17 Χρονοσμός λειτουργίας αντιμπλοκαρίσματος	0 ÷ 30 δευτ.	10 δευτ.	-
P18 - TSP18 Χρονοσμός λειτουργίας προστασίας από τη νόσο των λεγεωνάριων	0 ÷ 255 ημέρες	15 ημέρες	-
P19 - TSP19 Θερμοκρασία λειτουργίας προστασίας από τη νόσο των λεγεωνάριων	35 ÷ 70 °C	65 °C	-
P20 - TSP20 Χρονοσμός λειτουργίας προστασίας από τη νόσο των λεγεωνάριων	0 ÷ 255 λεπτά	30 λεπτά	-
P21 - TSP21 Σύνδεση συμπληρωματικής εισόδου	0 ÷ 2	0	0 = κανένας αισθητήρας, 1 = αισθητήρας περιβάλλοντος, 2 = εξωτερικός αισθητήρας
P22 - TSP22 Διαφ. θερμικό επέμβασης OFF αισθητήρα περιβάλλοντος	0,0 ÷ 1,0 °C	0,0 °C	μείωση 0,1 (μόνο με συνδεδεμένο αισθητήρα περιβάλλοντος)
P23 - TSP23 Διαφ. θερμικό επέμβασης ON αισθητήρα περιβάλλοντος	-1,0 ÷ -0,1 °C	-0,5 °C	μείωση 0,1 (μόνο με συνδεδεμένο αισθητήρα περιβάλλοντος)
P24 - TSP24 Εύρος διόρθωσης αισθητήρα περιβάλλοντος	-5,0 ÷ 5,0 °C	0 °C	μείωση 0,1 (μόνο με συνδεδεμένο αισθητήρα περιβάλλοντος)
P25 - TSP25 Τύπος διαμόρφωσης με αισθητήρες περιβάλλοντος συνδεδεμένους	0 ÷ 1	1	0 = on/off, 1 = διαμόρφωση στον αισθητήρα περιβάλλοντος
P26 - TSP26 Θερμοκρασία παροχής με P21=0 και P25=0	0 ÷ 78 °C	60 °C	μόνο με συνδεδεμένο αισθητήρα περιβάλλοντος
P27 - TSP27 Θερμοκρασία μηδενισμού χρονοδιακόπτη θέρμανσης	20 ÷ 78 °C	40 °C	-
P28 - TSP28 Τύπος απεικόνισης θερμοκρασίας στην οθόνη	0 ÷ 3	0	0 = θερμοκρασία παροχής, 1 = θερμοκρασία αισθητήρα περιβάλλοντος/θερμοκρασία εξωτερικού αισθητήρα, 2 = θερμοκρασία επιστροφής, 3 = θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης
P29 Μέγιστη ταχύτητα κυκλοφορητή	0 ÷ 100%	72%	-
P30 Σταθερή ταχύτητα κυκλοφορητή	P29 ÷ 100%	100%	για όλες τις λειτουργίες εκτός θέρμανσης
P31 Ταχύτητα κυκλοφορητή θέρμανσης	P29 ÷ 101%	101%	Με P31 = 101 αυτόματη ταχύτητα. Με P31 < 101 σταθερή ταχύτητα στην επιλεγμένη τιμή
P32 Διαφορικό παροχής/επιστροφής θέρμανσης	0 ÷ 50 °C	30 °C	με P32 = 0, ο αισθητήρας επιστροφής είναι απενεργοποιημένος
P33 Βάση χρόνων αλγόριθμου κυκλοφορητή	0 ÷ 240 δευτ.	30 δευτ.	δεν διατίθεται

Πίν. 9 Όρια ρύθμισης για τις παραμέτρους TSP και τις προεπιλεγμένες τιμές ανάλογα με το λέβητα (TSP0) - II

Παράμετρος	Ρυθμιζόμενες τιμές	Προεπιλεγμένες τιμές	Σημειώσεις
P34 Χειριστήριο κυκλοφορητή PWM	0 ÷ 1	1	Με P34 = 0: PWM=100% αντλία σταματημένη και PWM=0% αντλία στο μέγιστο. Με P34 = 1: PWM=100% αντλία στο μέγιστο και PWM=0% αντλία σταματημένη .
P35 Ρύθμιση παραμέτρων προεπιλογής (εκτός από P0, P1, P2, P3)	0 ÷ 1	0	0 = παράμετροι χρήστη, 1 = παράμετροι προεπιλογής
P36 Μηδενισμός ενδείξεων εμπλοκής και προβλημάτων λειτουργίας	0 ÷ 1	δεν διατίθεται	0 = OFF; 1 = μηδενισμός εμπλοκών και προβλημάτων λειτουργίας
P37 Χρονισμός μετά τον εξαερισμό	0 ÷ 60 δευτ.	10 δευτ.	-
P38 Θερμοκρασία παροχής μπόιλερ	0 ÷ 50 °C	0 °C	Με P38 = 0: θερμοκρασία παροχής μπόιλερ αυτόματης διαμόρφωσης. Με P38 > 0: θερμοκρασία παροχής μπόιλερ = P38 + σημείο ρύθμισης μπόιλερ.
P39 ελάχιστο όριο θερμοκρασίας θέρμανσης για ΤΥΠΙΚΟ εύρος	20 ÷ 59 °C	20 °C	-
P40 μέγιστο όριο θερμοκρασίας θέρμανσης για ΤΥΠΙΚΟ εύρος	60 ÷ 78 °C	78 °C	-
P41 ελάχιστο όριο θερμοκρασίας θέρμανσης για ΜΕΙΩΜΕΝΟ εύρος	20 ÷ 30 °C	20 °C	-
P42 μέγιστο όριο θερμοκρασίας θέρμανσης για ΜΕΙΩΜΕΝΟ εύρος	31 ÷ 45 °C	45 °C	-
P43 Εξωτερική θερμοκρασία ή θερμοκρασία περιβάλλοντος	-	-	μόνο με εξωτερικό αισθητήρα ή αισθητήρα περιβάλλοντος συνδεδεμένο
P44 Θερμοκρασία παροχής	-	-	-
P45 Υπολογισμένη ονομαστική θερμοκρασία παροχής.	-	-	μόνο με εξωτερικό αισθητήρα ή αισθητήρα περιβάλλοντος συνδεδεμένο
P46 Θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης	-	-	-
P47 Θερμοκρασία επιστροφής λέβητα	-	-	-
P48 Θερμοκρασία καπνού	-	-	-
P49 Προβολή τύπου λέβητα	-	-	xyz x=τιμή P0 y=τιμή P2 z=τιμή P3

Πίν. 10 Όρια ρύθμισης για τις παραμέτρους TSP και τις προεπιλεγμένες τιμές ανάλογα με το λέβητα (TSP0) - III

Παράμετρος	Ρυθμιζόμενες τιμές	Προεπιλεγμένες τιμές	Σημειώσεις
P50 Προβολή τελευταίας εμπλοκής λέβητα	-	Κωδικός εμπλοκής	-
P51 εμφάνιση ημερών που πέρασαν από την τελευταία εμπλοκή	-	-	-
P52 Προβολή προτελευταίας εμπλοκής λέβητα	-	Κωδικός εμπλοκής	-
P53 εμφάνιση ημερών που πέρασαν από την προτελευταία εμπλοκή	-	-	-
P54 Προβολή τρίτου από το τέλος εμπλοκής λέβητα	-	Κωδικός εμπλοκής	-
P55 εμφάνιση ημερών που πέρασαν από τρίτη από το τέλος εμπλοκή	-	-	-
P56 Προβολή τέταρτης από το τέλος εμπλοκής λέβητα	-	Κωδικός εμπλοκής	-
P57 εμφάνιση ημερών που πέρασαν από τέταρτη από το τέλος εμπλοκή	-	-	-
P58 Προβολή πέμπτης από το τέλος εμπλοκής λέβητα	-	Κωδικός εμπλοκής	-
P59 εμφάνιση ημερών που πέρασαν από πέμπτη από το τέλος εμπλοκή	-	-	-
P60 Αριθμός ανωμαλιών από τον τελευταίο μηδενισμό	-	-	-
P61 Προβολή μηνών χρήσης πλακέτας	-	-	-

Πίν. 11 Όρια ρύθμισης για τις παραμέτρους TSP και τις προεπιλεγμένες τιμές ανάλογα με το λέβητα (TSP0) - IV