

S

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Infrastructure & Cities

Θερμιδομετρητές υπερήχων και παρελκόμενα



No. 25E028BCel

24 Ιανουαρίου 2013

25 – Θερμιδομετρητές
Παρουσίαση προϊόντος

Προϊόν

Θερμιδομετρητές υπερήχων και εξαρτήματα

Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή	3
2	Προϊόντα	4
	Νέος θερμοδομετρητής υπερήχων για ψύξη και θέρμανση	4
	Θερμοδομετρητές υπερήχων για ψύξη και θέρμανση WSM5.../WSB5.....	5
	Θερμοδομετρητές υπερήχων για ψύξη και θέρμανση 2WR6.....	7
	Θερμοδομετρητές τεχνολογίας υπερήχων θέρμανσης και ψύξης / θέρμανσης UH50.....	9
3	Τεχνική ενημέρωση	15
4	Επικοινωνία	15

1 Εισαγωγή

Τα τελευταία χρόνια έχει αυξηθεί σημαντικά η ζήτηση θερμοδομητητών υπερήχων λόγω των προφανών πλεονεκτημάτων που διαθέτουν έναντι των αντίστοιχων συμβατικών (μεγαλύτερη αξιοπιστία και ακρίβεια μέτρησης, αυξημένες δυνατότητες επικοινωνίας και μετάδοσης πληροφοριών κ.α.). Για την καλύτερη ενημέρωση στις επόμενες σελίδες ακολουθεί αναλυτική περιγραφή των τυποποιημένων θερμοδομητητών που είναι διαθέσιμοι από την κεντρική αποθήκη μας στην Νυρεμβέργη Γερμανίας.

Επίσης εδώ και μικρό χρονικό διάστημα διατίθεται στην αγορά και ο νέος θερμοδομητητής υπερήχων WSM5.. όπου το τμήμα μέτρησης παροχής είναι κατασκευασμένο από ειδικό πλαστικό υλικό.

2 Προϊόντα

Είναι διαθέσιμες οι κάτωθι κατηγορίες προϊόντων:

- Θερμιδομετρητές υπερήχων για ψύξη και θέρμανση (WSM5../WSB5..)
- Θερμιδομετρητές υπερήχων για ψύξη και θέρμανση (2WR6..)
- Θερμιδομετρητές υπερήχων για θέρμανσης και ψύξη / θέρμανση (UH50..)
- Εξαρτήματα για τον UH50..

Νέος θερμιδομετρητής υπερήχων για ψύξη και θέρμανση

Οι βασικές διαφορές με τον υπάρχοντα θερμιδομετρητή είναι οι ακόλουθες:

- Το τμήμα μέτρησης της παροχής είναι κατασκευασμένο από πλαστικό.
- Το τμήμα μέτρησης παροχής έχει εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 5...90 °C (2WR6: 15...105 °C).
- Βάρος: WSM5.. περίπου 400g (2WR6.. περίπου 1kg).



Θερμιδομετρητές υπερήχων για ψύξη και θέρμανση WSM5.../WSB5...

Οι θερμιδομετρητές για θέρμανση WSM5... και ψύξη WSB5... λαμβάνουν την παροχή του όγκου σταδιακά βασιζόμενοι στην αρχή των υπερήχων. Αυτοί οι μετρητές είναι διαθέσιμοι και σε επίτοιχη εκδοχή σε διαφορετικά μεγέθη. Τα προϊόντα υπερέχουν παρέχοντας μετρήσεις υψηλής ακρίβειας, περιλαμβάνοντας ένα τμήμα μέτρησης παροχής υψηλής τεχνολογίας από πλαστικό, το οποίο είναι ανθεκτικό στη φθορά.

Οι τιμές κατανάλωσης που λαμβάνονται από το μετρητή διαβάζονται επί τόπου.

Η μονάδα υπολογισμού μπορεί να αποσπασθεί (μέγιστο μήκος καλωδίου 1.5 m). Οι θερμιδομετρητές υπερήχων χρησιμοποιούνται σε κατοικίες και εμπορικά κτίρια για τη λήψη της κατανάλωσης ενέργειας της ψύξης και της θέρμανσης.

Θέση εγκατάστασης:	Επιστροφή
Τοποθέτηση αισθητήρα:	Προσαγωγή: Άμεση ή έμμεση εμβάπτιση Επιστροφή: Άμεση εμβάπτιση, ενσωματωμένο αισθητήριο στο τμήμα μέτρησης παροχής.
Αισθητήριο θερμοκρασίας:	Pt500 Ø 5.2 x 45 mm Σταθερή σύνδεση στη μονάδα υπολογισμού Μήκος καλωδίου 1.5 m
Γλώσσες:	Κάθε τυπικός μετρητής συνοδεύεται από οδηγίες σε 18 γλώσσες: Βουλγάρικα, Κινέζικα, Κροατικά, Τσέχικα, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Νορβηγικά, Πολωνικά, Ρώσικα, Σλοβάκικα, Σλοβένικα, Ισπανικά και Τούρκικα
Τεχνικό Φυλλάδιο:	N5372
Οδηγίες συμμόρφωσης:	Θέρμανση: MID, Class 2 Ψύξη: EN 1434
Επικοινωνία:	Καμία
Ονομαστική πίεση:	PN 16
Ημερομηνία μηδενισμού:	01.01
Χρόνος ζωής μπαταρίας:	6 και 11 χρόνια αντίστοιχα, ανάλογα με τον τύπο μπαταρίας
Μονάδα μέτρησης ενέργειας:	kWh

Πίνακας επιλογής κωδικού

WS M 5 06 - 0 A

Τύπος μετρητή

M = μετρητής θέρμανσης μόνο
B = μετρητής ψύξης μόνο

Γλώσσα επικοινωνίας

5 = DE, EN, FR, ...

Ονομαστική παροχή

06 = 0.6 m³/h, μήκος 110 mm, PN 16, G3/4"

15 = 1.5 m³/h, μήκος 110 mm, PN 16, G3/4"

25 = 2.5 m³/h, μήκος 130 mm, PN 16, G1"

Επικοινωνία

0 = καμία

Τροφοδοσία

A = χρόνος ζωής μπαταρίας 6 χρόνια

E = χρόνος ζωής μπαταρίας 11 χρόνια

Θερμιδομετρητής υπερήχων για θέρμανση WSM5...

Ονομαστική παροχή [m ³ /h]	Μήκος [mm]	Διατομή σύνδεσης [inch]	Επικοινωνία	Χρόνος ζωής μπαταρίας	Κωδικός παραγγελίας	Κωδικός προϊόντος	Τιμοκατάλογος 2013 (€)
0.6	110	G ¾"	Καμία	6 χρόνια	S55561-F132	WSM506-0A	252,30€
0.6	110	G ¾"	Καμία	11 χρόνια	S55561-F133	WSM506-0E	266,80€
1.5	110	G ¾"	Καμία	6 χρόνια	S55561-F134	WSM515-0A	252,30€
1.5	110	G ¾"	Καμία	11 χρόνια	S55561-F135	WSM515-0E	266,80€
2.5	130	G 1"	Καμία	6 χρόνια	S55561-F136	WSM525-0A	261,10€
2.5	130	G 1"	Καμία	11 χρόνια	S55561-F137	WSM525-0E	275,60€

Εξαρτήματα για θερμιδομετρητές WSM5../WSB5... *

Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός παραγγελίας	Κωδικός προϊόντος	Τιμοκατάλογος 2013 (€)
Σετ ρακόρ ¾"	1 τμχ	LYU:T23-E34	T23-E34	15,20€
Σετ ρακόρ 1"	1 τμχ	LYU:T23-E1	T23-E1	19,10€
Επίτοιχος προσαρμογέας (ποσότητα: 10 τμχ)	1 τμχ	LYU:T23-WA10	T23-WA10	57,30€
Στεγανωτικά λάστιχα EPDM ¾" (ποσότητα: 10 τμχ)	1 τμχ	LYU:T23-34EPDM10	T23-34EPDM10	5,80€
Στεγανωτικά λάστιχα EPDM 1" (ποσότητα: 10 τμχ)	1 τμχ	LYU:T23-1EPDM10	T23-1EPDM10	5,80€

* Τα ανωτέρω εξαρτήματα δεν είναι άμεσα διαθέσιμα και παρέχονται μόνο κατά παραγγελία.

Θερμιδομετρητές υπερήχων για ψύξη και θέρμανση 2WR6...



Οι θερμιδομετρητές για θέρμανση 2WR6.M... και ψύξη 2WR6.B... λαμβάνουν την παροχή του όγκου βασιζόμενοι στην αρχή των υπερήχων. Αυτοί οι μετρητές είναι διαθέσιμοι και σε επίτοιχη εκδοχή σε διαφορετικά μεγέθη. Τα προϊόντα υπερέχουν, παρέχοντας μετρήσεις υψηλής ακρίβειας, με σταθερή ακρίβεια σε βάθος χρόνου και μεγάλη αντοχή στη φθορά.

Οι μετρητές δείχνουν την τρέχουσα τιμή κατανάλωσης, τις μηνιαίες τιμές, την ημερομηνία μηδενισμού, καθώς επίσης και μηνύματα σφαλμάτων μέσω M-bus στην αντίστοιχη κεντρική μονάδα συλλογής μετρήσεων. Η μονάδα υπολογισμού μπορεί να αποσπαστεί (μέγιστο μήκος καλωδίου 1 m). Οι μετρητές υπερήχων χρησιμοποιούνται σε κατοικίες και εμπορικά κτίρια για τη λήψη της κατανάλωσης ενέργειας της ψύξης και της θέρμανσης.

Θέση εγκατάστασης:	Επιστροφή
Τοποθέτηση αισθητήρα:	Προσαγωγή: Άμεση ή έμμεση εμβάπτιση Επιστροφή: Άμεση εμβάπτιση, ενσωματωμένο αισθητήριο στο τμήμα μέτρησης παροχής.
Αισθητήριο θερμοκρασίας:	Pt500, έως 105°C M10 x 1 mm, μήκος = 27.5 mm or Ø 5.2 x 45 mm Σταθερή σύνδεση στη μονάδα υπολογισμού Μήκος καλωδίου 1.5 m
Γλώσσες:	Κάθε τυπικός μετρητής συνοδεύεται από οδηγίες σε 18 γλώσσες: Βουλγάρικα, Κινέζικα, Κροατικά, Τσέχικα, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Νορβηγικά, Πολωνικά, Ρώσικα, Σλοβάκικα, Σλοβένικα, Ισπανικά και Τούρκικα
Τεχνικό Φυλλάδιο:	N5378
Οδηγίες συμμόρφωσης:	Θέρμανση: MID, Class 2 Ψύξη: EN 1434
Επικοινωνία:	M-Bus
Ονομαστική πίεση:	PN 16
Ημερομηνία μηδενισμού:	01.01
Τροφοδοσία:	Μπαταρία με 11 χρόνια ζωής ή AC/DC 12...24V
Μονάδα μέτρησης ενέργειας:	kWh

Πίνακας επιλογής κωδικού

2WR6 05 - M B E

Όνομαστική Παροχή

05 = 0.6 m³/h, μήκος 110 mm, PN 16, G3/4"

21 = 1.5 m³/h, μήκος 110 mm, PN 16, G3/4"

36 = 2.5 m³/h, μήκος 130 mm, PN 16, G1"

Τύπος μετρητή

M = μέτρηση (μόνο) θέρμανσης

B = μέτρηση (μόνο) ψύξης

Αισθητήριο θερμοκρασίας & Εγκατάσταση

B = Pt500, σταθερό, έως 105°C, άμεσο M10x1, 27.5 mm, 1.5 m μήκος καλωδίου

H = Pt500, σταθερό, έως 105°C, για κυάθιο 5.2x45 mm, 1.5 m μήκος καλωδίου

Τροφοδοσία

E = Χρόνος ζωής μπαταρίας 11 χρόνια

G = AC/DC 12 ... 24 V

Θερμιδομετρητές τεχνολογίας υπερήχων για θέρμανση 2WR6...

Όνομαστική παροχή [m ³ /h]	Μήκος [mm]	Διατομή σύνδεσης [inch]	Τύπος αισθητήρα	Τροφοδοσία	Κωδικός παραγγελίας	Κωδικός προϊόντος	Τιμοκατάλογος 2013 (€)
0.6	110	G ¾"	M10 x 1	Μπαταρία	S55561-F100	2WR605-MBE	346,10€
0.6	110	G ¾"	M10 x 1	12...24 V	S55561-F101	2WR605-MBG	332,40€
0.6	110	G ¾"	Ø 5.2 x 45	Μπαταρία	S55561-F102	2WR605-MHE	346,10€
0.6	110	G ¾"	Ø 5.2 x 45	12...24 V	S55561-F103	2WR605-MHG	332,40€
1.5	110	G ¾"	M10 x 1	Μπαταρία	S55561-F104	2WR621-MBE	346,10€
1.5	110	G ¾"	M10 x 1	12...24 V	S55561-F105	2WR621-MBG	332,40€
1.5	110	G ¾"	Ø 5.2 x 45	Μπαταρία	S55561-F106	2WR621-MHE	346,10€
1.5	110	G ¾"	Ø 5.2 x 45	12...24 V	S55561-F107	2WR621-MHG	332,40€
2.5	130	G 1"	M10 x 1	Μπαταρία	S55561-F108	2WR636-MBE	356,50€
2.5	130	G 1"	M10 x 1	12...24 V	S55561-F109	2WR636-MBG	342,80€
2.5	130	G 1"	Ø 5.2 x 45	Μπαταρία	S55561-F110	2WR636-MHE	356,50€
2.5	130	G 1"	Ø 5.2 x 45	12...24 V	S55561-F111	2WR636-MHG	342,80€

Θερμιδομετρητές τεχνολογίας υπερήχων θέρμανσης και ψύξης / θέρμανσης UH50..



Οι μετρητές θέρμανσης UH50A.. και οι μετρητές ψύξης / θέρμανσης UH50C.. λαμβάνουν την παροχή του όγκου βασιζόμενοι στην αρχή των υπερήχων. Οι μετρητές αυτοί είναι διαθέσιμοι και σε επίτοιχη εκδοχή σε διαφορετικά μεγέθη. Τα προϊόντα υπερέχουν, παρέχοντας μετρήσεις υψηλής ακρίβειας, με σταθερή ακρίβεια σε βάθος χρόνου και μεγάλη αντοχή στη φθορά.

Η μονάδα υπολογισμού μπορεί να εξοπλιστεί με δύο τύπους αισθητηρίων, 2 κάρτες επικοινωνίας και μπορεί να τροφοδοτηθεί με διάφορους τρόπους. Η μονάδα υπολογισμού μπορεί να αποσπαστεί (μήκος καλωδίου 1 m). Οι μετρητές τεχνολογίας υπερήχων χρησιμοποιούνται σε κατοικίες και εμπορικά κτίρια για τη λήψη της κατανάλωσης ενέργειας της ψύξης και της θέρμανσης.

Θέση εγκατάστασης:	Επιστροφή
Γλώσσες:	Κάθε τυπικός μετρητής συνοδεύεται από οδηγίες σε 18 γλώσσες Βουλγάρικα, Κινέζικα, Κροατικά, Τσέχικα, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Νορβηγικά, Πολωνικά, Ρώσικα, Σλοβάκικα, Σλοβένικα, Ισπανικά και Τούρκικα
Επικοινωνία:	Οι τυπικοί μετρητές δεν συνοδεύονται από κάρτες επικοινωνίας (αναφέρεται στα εξαρτήματα "Κάρτες επικοινωνίας")
Τροφοδοσία:	Οι τυπικοί μετρητές δεν συνοδεύονται από τροφοδοτικό (αναφέρεται στα εξαρτήματα "Τροφοδοτικά")
Τεχνικό Φυλλάδιο:	N5376
Οδηγίες συμμόρφωσης:	Θέρμανση: MID, Class 2 Ψύξη: EN 1434
Ημερομηνία μηδενισμού:	01.01

Πίνακας επιλογής κωδικού

UH50 - A 21 - 0 0

Τύπος μετρητή

A= μετρητής μόνο θέρμανσης

C = μετρητής ψύξης και θέρμανσης

Ονομαστική Παροχή

05 = 0.6 m³/h, μήκος 110 mm, PN 16, G3/4"

21 = 1.5 m³/h, μήκος 110 mm, PN 16, G3/4"

36 = 2.5 m³/h, μήκος 130 mm, PN 16, G1"

45 = 3.5 m³/h, μήκος 260 mm, PN 16, G1 1/4"

50 = 6 m³/h, μήκος 260 mm, PN 16, G1 1/4"

61 = 10 m³/h, μήκος 300 mm, PN 25, DN 40

65 = 15 m³/h, μήκος 270 mm, PN 25, DN 50

70 = 25 m³/h, μήκος 300 mm, PN 25, DN 65

74 = 40 m³/h, μήκος 300 mm, PN 25, DN 80

83 = 60 m³/h, μήκος 360 mm, PN 25, DN 100

Επικοινωνία

0 = καμία

Τροφοδοσία

0 = καμία

Οι μετρητές ενέργειας θέρμανσης και ψύξης/θέρμανσης για 0.6...2.5 m³/h είναι εξοπλισμένοι με τα ακόλουθα στοιχεία:

Τύπος μονάδας υπολογισμού:

Αποσπώμενη μονάδα με καλώδιο σύνδεσης 1.5 m.

Το καλώδιο σύνδεσης δεν μπορεί να αφαιρεθεί.

Μέγιστη θερμοκρασία νερού > 90 °C

Αισθητήριο θερμοκρασίας:

Pt500

M10 x 1 mm, μήκος 27.5 mm

Μήκος καλωδίου 1.5 m

Τοποθέτηση αισθητήρα:

Ο αισθητήρας μπορεί να αφαιρεθεί.

Ο αισθητήρας επιστροφής είναι ενσωματωμένος στη μονάδα μέτρησης όγκου (εσωτερική άμεση εμβάπτιση).

Μονάδα μέτρησης ενέργειας:

kWh

Ονομαστική παροχή [m ³ /h]	Μήκος [mm]	Διατομή σύνδεσης [inch]	Ονομαστική πίεση	Τύπος μέτρησης	Κωδικός παραγγελίας	Κωδικός προϊόντος	Τιμοκατάλογος 2013 (€)
0.6	110	G 3/4"	PN 16	Θέρμανσης	S55561-F112	UH50-A05-00	378,00€
1.5	110	G 3/4"	PN 16	Θέρμανσης	S55561-F113	UH50-A21-00	378,00€
2.5	130	G 1"	PN 16	Θέρμανσης	S55561-F114	UH50-A36-00	388,00€
0.6	110	G 3/4"	PN 16	Ψύξης/Θέρμανσης	S55561-F122	UH50-C05-00	419,70€
1.5	110	G 3/4"	PN 16	Ψύξης/Θέρμανσης	S55561-F123	UH50-C21-00	419,70€
2.5	130	G 1"	PN 16	Ψύξης/Θέρμανσης	S55561-F124	UH50-C36-00	429,80€

Οι μετρητές ενέργειας θέρμανσης και ψύξης/θέρμανσης για 3.5...6 m³/h είναι εξοπλισμένοι με τα ακόλουθα στοιχεία:

Τύπος μονάδας υπολογισμού:	Αποσπώμενη μονάδα με καλώδιο σύνδεσης 1.5 m. Το καλώδιο σύνδεσης δεν μπορεί να αφαιρεθεί. Μέγιστη θερμοκρασία νερού > 90 °C
Αισθητήριο θερμοκρασίας:	Pt500 M10 x 1 mm, μήκος 38 mm Μήκος καλωδίου 1.5 m
Τοποθέτηση αισθητήρα:	Ο αισθητήρας μπορεί να αφαιρεθεί. Ο αισθητήρας επιστροφής είναι ενσωματωμένος στη μονάδα μέτρησης όγκου (εσωτερική άμεση εμβάπτιση).
Μονάδα μέτρησης ενέργειας:	kWh

Ονομαστική Παροχή [m ³ /h]	Μήκος [mm]	Διατομή σύνδεσης [inch]	Ονομαστική πίεση	Τύπος μετρητή	Κωδικός παραγγελίας	Κωδικός προϊόντος	Τιμοκατάλογος 2013 (€)
3.5	260	G 1 ¹ / ₄ "	PN 16	Θέρμανσης	S55561-F115	UH50-A45-00	590,50€
6	260	G 1 ¹ / ₄ "	PN 16	Θέρμανσης	S55561-F116	UH50-A50-00	772,90€
3.5	260	G 1 ¹ / ₄ "	PN 16	Ψύξης/Θέρμανσης	S55561-F125	UH50-C45-00	632,20€
6	260	G 1 ¹ / ₄ "	PN 16	Ψύξης/Θέρμανσης	S55561-F126	UH50-C50-00	814,60€

Οι μετρητές ενέργειας θέρμανσης και ψύξης/θέρμανσης για 10 m³/h είναι εξοπλισμένοι με τα ακόλουθα στοιχεία:

Τύπος μονάδας υπολογισμού:	Αποσπώμενη μονάδα με καλώδιο ελέγχου 1.5 m. Το καλώδιο σύνδεσης δεν μπορεί να αφαιρεθεί. Μέγιστη θερμοκρασία νερού > 90 °C
Αισθητήριο θερμοκρασίας:	Pt500 Ø 6 mm, μήκος 100 mm Μήκος καλωδίου 5 m
Τοποθέτηση αισθητήρα:	Ο αισθητήρας μπορεί να αφαιρεθεί. Ο αισθητήρας επιστροφής δεν είναι ενσωματωμένος στη μονάδα μέτρησης όγκου .
Μονάδα μέτρησης ενέργειας:	kWh

Ονομαστική παροχή [m ³ /h]	Μήκος [mm]	Διατομή σύνδεσης [mm]	Ονομαστική πίεση	Τύπος μετρητή	Κωδικός παραγγελίας	Κωδικός προϊόντος	Τιμοκατάλογος 2013 (€)
10	300	DN40	PN 25	Θέρμανσης	S55561-F117	UH50-A61-00	1.306,90€
10	300	DN 40	PN 25	Ψύξης/Θέρμανσης	S55561-F127	UH50-C61-00	1.348,60€

Οι μετρητές ενέργειας θέρμανσης και ψύξης/θέρμανσης για 15...25 m³/h είναι εξοπλισμένοι με τα ακόλουθα στοιχεία:

Τύπος μονάδας υπολογισμού:	Αποσπώμενη μονάδα με καλώδιο ελέγχου 3 m Το καλώδιο ελέγχου δεν μπορεί να αφαιρεθεί. Μέγιστη θερμοκρασία νερού > 90 °C
Αισθητήριο θερμοκρασίας:	Pt500 Ø 6 mm, μήκος 100 mm Μήκος καλωδίου 5 m
Τοποθέτηση αισθητήρα:	Ο αισθητήρας μπορεί να αφαιρεθεί Ο αισθητήρας επιστροφής δεν είναι ενσωματωμένος στη μονάδα μέτρησης όγκου
Μονάδα μέτρησης ενέργειας:	MWh

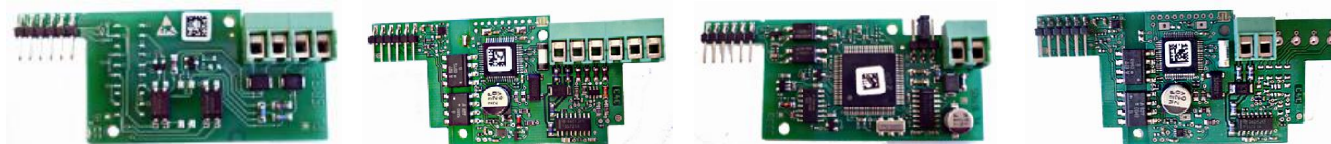
Ονομαστική παροχή [m ³ /h]	Μήκος [mm]	Διατομή σύνδεσης [mm]	Ονομαστική πίεση	Τύπος μετρητή	Κωδικός παραγγελίας	Κωδικός προϊόντος	Τιμοκατάλογος 2013 (€)
15	270	DN 50	PN 25	Θέρμανσης	S55561-F118	UH50-A65-00	1.592,50€
25	300	DN 65	PN 25	Θέρμανσης	S55561-F119	UH50-A70-00	1.868,80€
15	270	DN 50	PN 25	Ψύξης/Θέρμανσης	S55561-F128	UH50-C65-00	1.634,10€
25	300	DN 65	PN 25	Ψύξης/Θέρμανσης	S55561-F129	UH50-C70-00	1.910,50€

Οι μετρητές ενέργειας θέρμανσης και ψύξης/θέρμανσης για 40...60 m³/h είναι εξοπλισμένοι με τα ακόλουθα στοιχεία:

Τύπος μονάδας υπολογισμού:	Αποσπώμενη μονάδα με καλώδιο ελέγχου 3 m. Το καλώδιο ελέγχου δεν μπορεί να αφαιρεθεί. Μέγιστη θερμοκρασία νερού > 90 °C
Αισθητήριο θερμοκρασίας:	Pt500 Ø 6 mm, μήκος 150 mm Μήκος καλωδίου 5 m
Τοποθέτηση αισθητήρα:	Ο αισθητήρας μπορεί να αφαιρεθεί. Ο αισθητήρας επιστροφής δεν είναι ενσωματωμένος στη μονάδα μέτρησης όγκου.
Μονάδα μέτρησης ενέργειας:	MWh

Ονομαστική παροχή [m ³ /h]	Μήκος [mm]	Διατομή σύνδεσης [mm]	Ονομαστική πίεση	Τύπος μετρητή	Κωδικός παραγγελίας	Κωδικός προϊόντος	Τιμοκατάλογος 2013 (€)
40	300	DN 80	PN 25	Θέρμανσης	S55561-F120	UH50-A74-00	1.878,60€
60	360	DN 100	PN 25	Θέρμανσης	S55561-F121	UH50-A83-00	2.394,40€
40	300	DN 80	PN 25	Ψύξης/Θέρμανσης	S55561-F130	UH50-C74-00	1.921,30€
60	360	DN 100	PN 25	Ψύξης/Θέρμανσης	S55561-F131	UH50-C83-00	2.436,10€

Κάρτες επικοινωνίας για χρήση με UH50...



Περιγραφή

Μονάδα παλμών με 2 κανάλια εξόδου τυπικών ή προσαρμοσμένων παλμών

Μονάδα M-bus κατά DIN 1434-3 για μετρητές ενέργειας θέρμανσης και ψύξης / θέρμανσης, δεύτερης γενιάς, συνιστάται για έκδοση υλικολογισμικού έως 5.14

Μονάδα M-bus κατά EN 13757 και DIN 1434-3 για μετρητές ενέργειας θέρμανσης και ψύξης/θέρμανσης, έκδοση υλικολογισμικού τέταρτης γενιάς, 5.15 ή ανώτερη. Για έκδοση υλικολογισμικού μετρητή 5.17 και κάρτας 4.10: NTA standard/DSMR2.2+ & 3.0

Μονάδα M-bus με 2 εισόδους παλμών κατά EN 13757 και DIN 1434-3 για μετρητές ενέργειας θέρμανσης και ψύξης/θέρμανσης, έκδοση υλικολογισμικού τέταρτης γενιάς, 5.15 ή ανώτερη. Για έκδοση υλικολογισμικού μετρητή 5.17 και κάρτας 4.10: NTA standard/DSMR2.2+ & 3.0

Κωδικός παραγγελίας

Κωδικός προϊόντος

S55563-F107

WZU-P2

S55563-F109

WZU-MB

S55563-F110

WZU-MB-G4

S55563-F108

WZU-MI

Τροφοδοσία για UH50..



Περιγραφή

Τροφοδοσία AC 230 V, μήκος καλωδίου 1.5 m

Τροφοδοσία AC/DC 12...24 V, με κλέμες

Τυπική μπαταρία διάρκειας 6 ετών, πλήρης με συνδετήρα. Εφαρμογές: Τυπικοί παλμοί, τυπική ανάγνωση M-Bus (Κάθε 15 λεπτά)

Μπαταρία γενικής χρήσης, διάρκεια ζωής 6 και 16 χρόνια αντίστοιχα.

Εφαρμογές για 16 χρόνια: Τυπικοί παλμοί, τυπική ανάγνωση M-Bus (Κάθε 15 λεπτά)

Εφαρμογές για 6 χρόνια: Όλες οι μονάδες επικοινωνίας

Κωδικός παραγγελίας

Κωδικός προϊόντος

S55563-F111

WZU-AC230-15

S55563-F112

WZU-ACDC24-00

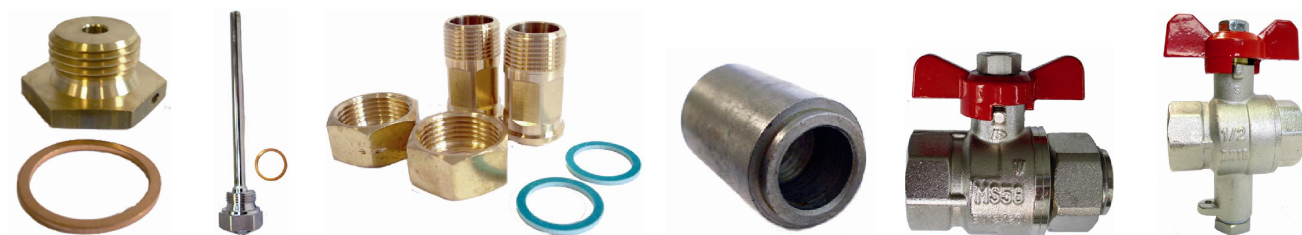
S55563-F114

WZU-BA+GUM

S55563-F113

WZU-BDS

Παρελκόμενα εξαρτήματα για χρήση με μετρητές υπερήχων



Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός παραγγελίας	Κωδικός προϊόντος
Προσαρμογέας G 1/2" B με οπή για αισθητήρα (συστολή αμερικής) DS M10 x 1 mm, ενσωμ. χάλκινο παρέμβυσμα G 1/2"	1 τμχ	S55563-F116	WZT-A12
Κυάθιο G 1/2" B από υψηλής ποιότητας χάλυβα με οπή G 1/4" για αισθητήρα, μήκος εμβαπτίσεως 100 mm, ενσωμ. χάλκινο παρέμβυσμα G 1/2"	1 τμχ	S55563-F117	WZT-S100
Κυάθιο G 1/2" B από υψηλής ποιότητας χάλυβα με οπή G 1/4" για αισθητήρα, μήκος εμβαπτίσεως 150 mm, ενσωμ. χάλκινο παρέμβυσμα G 1/2"	1 τμχ	S55563-F118	WZT-S150
Κυάθιο G 1/2" B από χαλκό, διαστάσεις Ø 5.2 x 35 mm για αισθητήρα Ø 5.2 x 45 mm	1 τμχ	S55563-F103	WZT-M35
Σφαιρική βάνα Rp 1/2" με κυάθιο αισθητήρα DS M10 x 1 mm, μήκος 28 mm, μεγ. θερμοκρασία νερού 130 °C, PN 25	1 τμχ	S55563-F104	WZT-K12
Σφαιρική βάνα Rp 3/4" με κυάθιο αισθητήρα DS M10 x 1 mm, μήκος 28 mm, μεγ. θερμοκρασία νερού 130 °C, PN 25	1 τμχ	S55563-F120	WZT-K34
Σφαιρική βάνα Rp 1" με κυάθιο αισθητήρα DS M10 x 1 mm, μήκος 28 mm, μεγ. θερμοκρασία νερού 130 °C, PN 25	1 τμχ	S55563-F119	WZT-K1
Προσαρμογέας σφαιρικής βάνας για εγκατάσταση αισθητήρα DS M10 x 1 mm, μήκος 38 mm	1 τμχ	S55563-F105	9930128002
Κολλητή μούφα G 1/2", κλίση 45° στον άξονα της Σωλήνας, με οπή G 1/2"	1 τμχ	S55563-F122	WZT-G12
Κολλητή μούφα με οπή για τοποθέτηση αισθητηρίου DS M10 x 1 mm	1 τμχ	S55563-F21	WZT-G10
Σετ ρακόρ, το οποίο περιλαμβάνει: 2 περικόχλια σύνδεσης G 3/4", 2 παρεμβύσματα R 1/2", 2 συσκευασίες	1 τμχ	S55563-F24	WZM-E34
Σετ ρακόρ, το οποίο περιλαμβάνει: 2 περικόχλια σύνδεσης G 1", 2 παρεμβύσματα R 3/4", 2 συσκευασίες	1 τμχ	S55563-F23	WZM-E1
Σετ ρακόρ, το οποίο περιλαμβάνει: 2 περικόχλια σύνδεσης G 1 1/4", 2 παρεμβύσματα R 1", 2 συσκευασίες	1 τμχ	S55563-F25	WZM-E54

3 Τεχνική ενημέρωση

Διατίθενται:

τα κάτωθι τεχνικά φυλλάδια:

- | | |
|----------|-------|
| - WSM5.. | N5372 |
| - 2WR6.. | N5378 |
| - UH50.. | N5324 |

και οι κάτωθι οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας :

- | | |
|---|------------|
| - Λειτουργία και τοποθέτηση WSM5../WSB5.. | CE2U5372xx |
| - Τοποθέτηση 2WR6.. | CE2M5378xx |
| - Λειτουργία 2WR6.. | CE2B5378xx |
| - Τοποθέτηση UH50.. | CE2M5324xx |
| - Λειτουργία UH50.. | CE2B5324xx |

Όλα τα τεχνικά φυλλάδια είναι διαθέσιμα από το online εργαλείο HIT (HVAC Integrated Tool), το οποίο έχει ενημερωθεί αντίστοιχα.

Σύντομα θα είναι διαθέσιμο και το παρακάτω διαφημιστικό και πληροφοριακό υλικό:

- Διαφημιστικό φυλλάδιο
- Καταχώρηση στη σελίδα Internet

4 Επικοινωνία

Για πληροφορίες τεχνικής φύσης (τεχνική υποστήριξη) μπορείτε να επικοινωνήσετε με τους:

(για νότια/κεντρική Ελλάδα) Μάμμαλης Αντώνης, τηλ. 210 6864961, e-mail: antonios.mammalis@siemens.com
(για βόρεια Ελλάδα) Λοντιδής Κωνσταντίνος, τηλ. 2310 479482, e-mail: konstantinos.lontidis@siemens.com

Με εκτίμηση

Ψυχογιός Νικόλαος

Υπεύθυνος Προϊόντων Μέτρησης

IC BT CPS GR ATH

✉ Αγησιλάου 6-8

151 23

Αμαρούσιο

☎ +30 (210) 6864955

@ nikolaos.psychogios@siemens.com