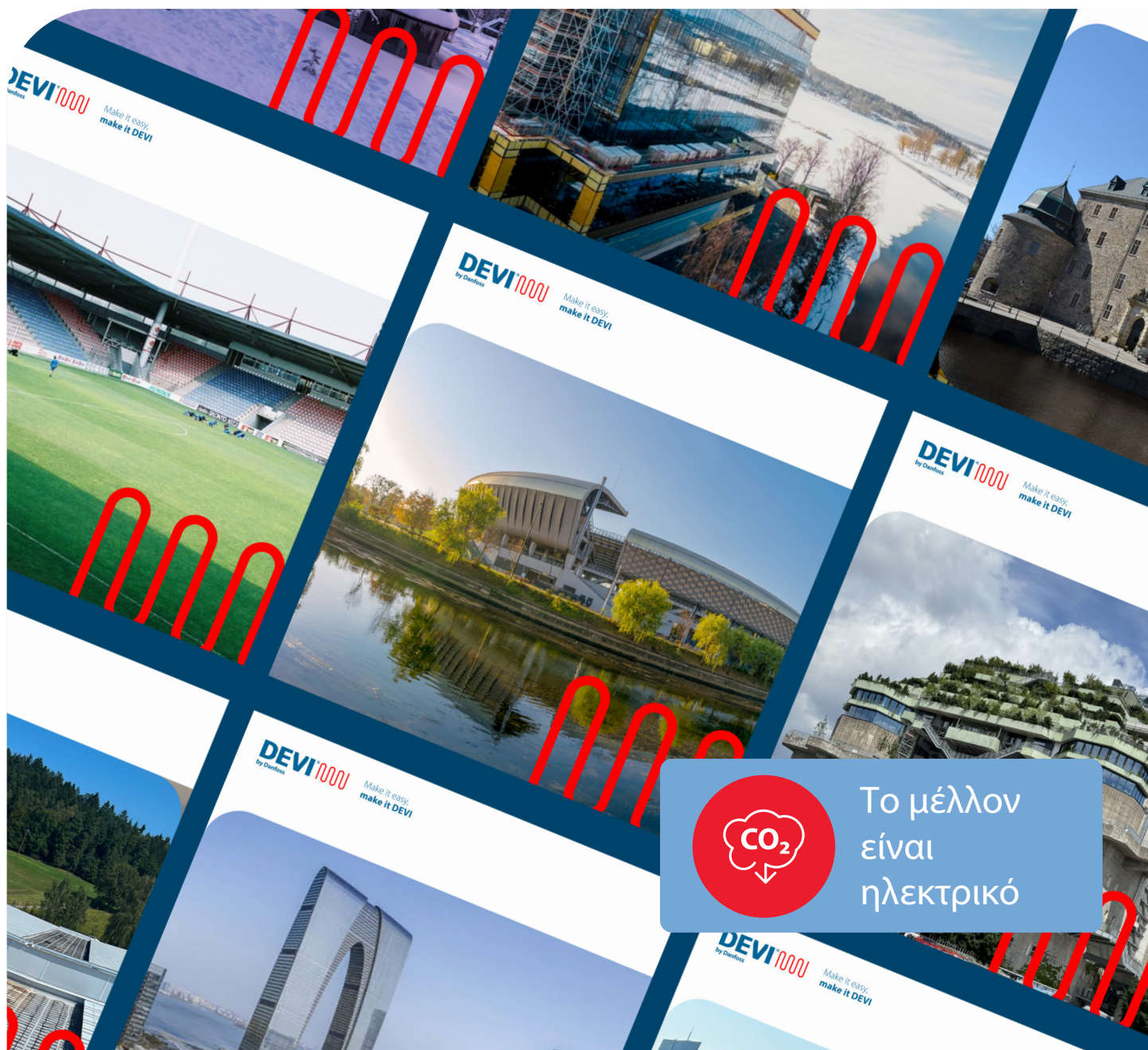


Κατάλογος προϊόντων 2025

EL | Μάρτιος 2025

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it **DEVI**



Το μέλλον
είναι
ηλεκτρικό

Εγγύηση DEVI

Η DEVI παρέχει σταθερά αξία στους πελάτες της μέσω της δέσμευσής της για ποιότητα, αξιοπιστία και καινοτομία. Τα προϊόντα μας υποστηρίζονται από κορυφαία βοήθεια στον κλάδο, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης DEVIwarranty™.

Δεν καλύπτει μόνο την αντικατάσταση καλωδίων ή στρωμάτων, αλλά επεκτείνεται και στην αποζημίωση των εξόδων εγκατάστασης και υλικών για έως και 20 χρόνια!

Με πέντε ξεχωριστές εγγυήσεις, η DEVI σας προσφέρει απόλυτη σιγουριά κατά τη χρήση των προϊόντων ηλεκτρικής θέρμανσης.

Σας προσφέρουμε τις καλύτερες εγγυήσεις στην αγορά.

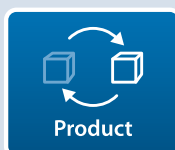
Η εγγύηση αποτελείται από μια σειρά πέντε ξεχωριστών εγγυήσεων, των καλύτερων στην αγορά, για να σας προσφέρει απόλυτη σιγουριά κατά τη χρήση των προϊόντων ηλεκτρικής θέρμανσης.

Σάρωση κώδικα QR



Για να επισκεφθείτε τον ιστότοπο της εγγύησης DEVI

Παρέχουμε δύο τύπους εγγύησης:



Εγγύηση προϊόντος



Πλήρης εγγύηση που ισχύει από την 1η Ιουλίου 2021

Το σύστημα διαχείρισης ποιότητας πιστοποιήσεις και συμμορφώσεις

✓ ISO 9001

✓ TS 16949

✓ ISO 14001

Μαζί με την πλήρη συμμόρφωση με τις οδηγίες της ΕΕ οδηγιών και των εγκρίσεων προϊόντων

Εφαρμογές επισκόπηση



Make it easy,
make it DEVI

Συστήματα θέρμανσης δαπέδου

Άνετη θέρμανση δαπέδου και Ολική θέρμανση 6

Συστήματα τήξης πάγου και χιονιού

Προστασία από τον παγετό σε έδαφος, δρόμους, στέγες, κεραίες κ.λπ 8

Ανίχνευση σωληνώσεων

Προστασία από τον παγετό και διατήρηση της θερμοκρασίας 10

Αθλητικά γήπεδα και γεωργία

Θέρμανση γηπέδων ποδοσφαίρου, φυτωρίων, αγροκτημάτων 12

Συστήματα προστασίας από τον παγετό για αμπελώνες

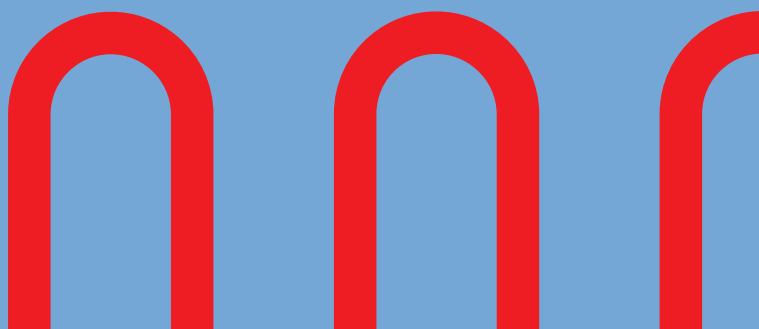
Προστασία από τον παγετό την άνοιξη 14

Ψυκτικοί θάλαμοι και σκλήρυνση σκυροδέματος

Πρόληψη ζημιών από τον παγετό σε θεμέλια και δάπεδα 16

Άλλα θερμαντικά στοιχεία

18



Μοναδικό καλώδιο
θέρμανσης
εγκεκριμένο για
πόσιμο νερό*
DEVlpipeheat™ 10 V3

*Έγκριση για πόσιμο νερό
KTW-BWGL



- 1 Εσωτερικές εγκαταστάσεις:**
- Καλώδιο θέρμανσης DEVIflex™ 10T & 18T
 - Καλώδιο θέρμανσης DEVlcomfort™ 10T
 - Θερμαντικό στρώμα DEVlcomfort™ 100T & 150T
 - Θερμαντικό στρώμα DEVlmat™ 70T, 100T, 150T, 200T

Επιλογές ελέγχου: DEVlreg™ Basic Polar white, DEVlreg™ Room Polar white, DEVlreg™ Opti, DEVlreg™ Touch, DEVlreg™ Smart

- 2 Έδαφος, σκάλες, βεράντες:**
- Καλώδιο θέρμανσης DEVIsafe™ 20T
 - Θερμαντικό καλώδιο DEVIsnow™ 20T & 30T
 - Θερμαντικό στρώμα DEVIsnow™ 300T

Επιλογές ελέγχου: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 3 Εγκαταστάσεις σε ασφάλτο:**
- Θερμαντικό καλώδιο DEVlaspalt™ 30T
 - Θερμαντικό στρώμα DEVlaspalt™ 300T

Επιλογές ελέγχου: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 4 Επιφάνειες στέγης:**
- Καλώδιο θέρμανσης DEVIsafe™ 20T
 - Θερμαντικό καλώδιο DEVIsnow™ 20T & 30T
 - Αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο DEVliceguard 18

Επιλογές ελέγχου: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 5 Κατωφέρειες, υδρορροές:**
- Καλώδιο θέρμανσης DEVIsafe™ 20T
 - Θερμαντικό καλώδιο DEVIsnow™ 20T & 30T
 - Αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο DEVliceguard 18

Επιλογές ελέγχου: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 6 Προστασία σωλήνων από τον παγετό:**
- Αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο θέρμανσης DEVlpipeheat™ 10 V3 (εγκατάσταση εντός και επί του σωλήνα, εγκεκριμένο για χρήση με πόσιμο νερό)
 - Αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο θέρμανσης DEVlpipeguard™ (εγκατάσταση πάνω στον σωλήνα)

Επιλογές ελέγχου: DEVlreg™ Plug-in, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316

- 7 Ζεστό νερό χρήσης:**
- Αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο θέρμανσης DEVlhotwatt™ (εγκατάσταση ON σωλήνα)

Επιλογές ελέγχου:
DEVlreg™ Hotwater



Συστήματα θέρμανσης δαπέδου

Η ενδοδαπέδια θέρμανση παρέχει το πιο άνετο εσωτερικό κλίμα σε όλους τους χώρους. Η θερμότητα που διανέμεται από καλώδια ή στρώματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης είναι πιο ομοιόμορφη σε σύγκριση με τις μεθόδους θέρμανσης που βασίζονται σε καλοριφέρ ή συστήματα α.

Οι έξυπνες λύσεις DEVI είναι αόρατες και εξοικονομούν χώρο, καθώς δεν απαιτούν καλοριφέρ, σωλήνες και άλλες εγκαταστάσεις. Σήμερα, οι λύσεις ηλεκτρικής θέρμανσης δαπέδου με έξυπνους θερμοστάτες που παρέχει η DEVI δεν είναι μόνο άνετες, αλλά και ενεργειακά αποδοτικές και φιλικές προς το περιβάλλον. Πριν εγκαταστήσετε ενδοδαπέδια θέρμανση, πρέπει να εξετάσετε ποιος τύπος θέρμανσης είναι κατάλληλος για τις ανάγκες σας.

Παραδείγματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης από τη DEVI



Χωριό Northern Lights, Λέβι, Φινλανδία

Το χωριό Northern Lights στο Levi της Φινλανδίας, που άνοιξε στις 1 Νοεμβρίου 2019, προσφέρει μια συναρπαστική εμπειρία της Αρκτικής στη Λαπωνία. Το μέγεθος του έργου είναι 640 m² (40 ιγκλού * 16 m²ο καθένα).

- Προϊόντα**
- DEVIcell™ Dry
 - DEVIflex™ 10T
 - DEVlreg™ Smart



Mjøstårnet - το ψηλότερο κτίριο από ξύλο στον κόσμο, Νορβηγία

Το Mjøstårnet είναι ένα κτίριο 18 ορόφων πολλαπλών χρήσεων στο Brumunddal της Νορβηγίας. Είναι επίσημα το ψηλότερο κτίριο από ξύλο στον κόσμο, με ύψος 85,4 m (280 ft). Το μέγεθος του έργου είναι 72 μπάνια ξενοδοχείου.

- Προϊόντα**
- DEVIcell™ Dry
 - DEVlreg™ Smart

Συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης, άνετη ενδοδαπέδια θέρμανση και ολική θέρμαν

Ολική θέρμανση σημαίνει ότι είναι η μόνη πηγή θέρμανσης, ενώ άνετη θέρμανση σημαίνει επιπλέον θέρμανση για μεγαλύτερη άνεση. Η ηλεκτρική θέρμανση δαπέδου είναι ιδανική για προηγμένα συστήματα χρονοδιακόπτη, έτσι ώστε να θερμαίνετε το δωμάτιο μόνο όταν είστε πραγματικά στο σπίτι, κάτι που είναι οικονομικό και φιλικό προς το περιβάλλον.

Προϊόντα	Πρότυπο	Μηχανική κατηγορία *	Εφαρμογές			
			Σκυρόδεμα πάχους άνω των 3 cm	Λεπτό σκυρόδεμα μικρότερο από 3 cm	Ξηρές λύσεις	Δάπεδα με δοκούς
			Αριθμός σελίδας.			
Καλώδια και στρώματα						
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		25
DEVlbasic™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800:1992	C	27			
DEVlbasic™ Drum Goods	IEC60800:1992		29			
DEVlcomfort™ 10T	IEC60800:2009	M1		30	30	30
DEVIflex™ 6T	IEC60800:2009	M2		20		20
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		21
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23			
DEVlheat™ 150S & Mirror 150S	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			41		
DEVlcomfort™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			38		
DEVlcomfort™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			39		
DEVlmat™ 70T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			32		
DEVlmat™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			33		
DEVlmat™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			35		
DEVlmat™ 200T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			37		
DEVIflex 50T	IEC60800:2009	M2	43			
DEVIflex 75T	IEC60800:2009	M2	44			
DEVIflex 100T	IEC60800:2009	M2	46			
DEVIflex 150T	IEC60800:2009	M2	48			
DEVIflex 175T	IEC60800:2009	M2	49			
DEVlcell™					50	
Θερμοστάτες						
DEVlreg™ 130/132	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		96	96		
DEVlreg™ 233	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		94	94		
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117		
DEVlreg™ 530/531/532	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		98	98		
DEVlreg™ Opti	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		100	100	100	100
DEVlreg™ Basic	LVD 60730-1, -2-7 και -2-9 EMC EN 301 489 -1 και -17 RF EN 300328		102	102	102	102
DEVlreg™ Basic Polar λευκό	LVD 60730-1, -2-7 και -2-9 EMC EN 301 489 -1 και -17 RF EN 300328		104	104	104	104
DEVlreg™ Room	LVD 60730-1, -2-7 και -2-9 EMC EN 301 489 -1 και -17 RF EN 300328		106	106	106	106
DEVlreg™ Room Polar λευκό	LVD 60730-1, -2-7 και -2-9 EMC EN 301 489 -1 και -17 RF EN 300328		108	108	108	108
DEVlreg™ Touch	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		110	110	110	110
DEVlreg™ Smart	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		112	112	112	112

Συστήματα τήξης πάγου και χιονιού

Πολλοί ιδιοκτήτες σπιτιών αντιμετωπίζουν προβλήματα με τον πάγο και το χιόνι στην οροφή, στις υδρορροές, στους σωλήνες αποχέτευσης και στην είσοδο του σπιτιού. Τα ηλεκτρικά καλώδια θέρμανσης μπορούν να ελαχιστοποιήσουν αυτά τα προβλήματα. Το σύστημα τήξης πάγου και χιονιού της DEVI έχει σχεδιαστεί για να παρέχει άνεση και ασφάλεια σε ανθρώπους, οχήματα και κτίρια.

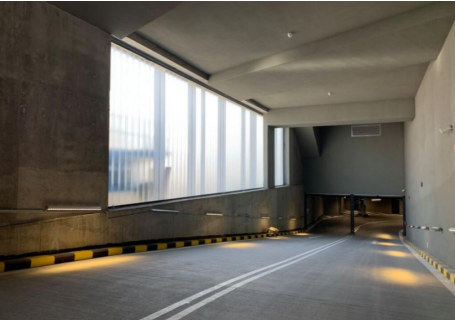
Εφαρμογές στο έδαφος

Οι λύσεις εξωτερικής θέρμανσης DEVI καθαρίζουν το χιόνι και τον πάγο από την είσοδο του σπιτιού σας και εξασφαλίζουν ασφαλή περπάτημα και οδήγηση. Οι πιο συνηθισμένες εφαρμογές της DEVI για την τήξη πάγου και χιονιού στο έδαφος είναι οι χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων, οι δρόμοι πρόσβασης, τα πεζοδρόμια, τα εξωτερικά σκαλοπάτια, οι πλατφόρμες φόρτωσης και . Το σύστημα τήξης πάγου και χιονιού της DEVI λειτουργεί καλά με τα πιο συνηθισμένα υλικά επικάλυψης επιφανειών, όπως άσφαλτος, σκυρόδεμα και πλακάκια.

Εφαρμογές σε στέγες

Τα συστήματα τήξης πάγου και χιονιού που προσφέρει η DEVI για στέγες και υδρορροές τα προστατεύουν από ζημιές που προκαλούνται από παγοκρύσταλλα. Η λύση μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιονδήποτε τύπο κατασκευής στέγης όπου υπάρχει ανάγκη να αποφευχθεί η συσσώρευση λιωμένου νερού στις υδρορροές της στέγης και να μειωθούν οι ζημιές σε κατασκευές όπως παγωμένες προσόψεις και στέγες. Στις υδρορροές και τους κατακόρυφους σωλήνες αποτρέπονται οι ζημιές χάρη στην αποτελεσματική και ελεύθερη αποστράγγιση του νερού που λιώνει, η οποία εξασφαλίζει φυσικά την ικανοποιητική λειτουργία του συστήματος.

Παραδείγματα τήξης πάγου και χιονιού από τη DEVI



Ο πρώτος υπόγειος κυκλικός κόμβος, Σλοβακία

Περισσότερα από 1.300 λεωφορεία εκτελούν δρομολόγια καθημερινά σε αυτή την τοποθεσία. Η συνολική έκταση είναι 800 m².

Προϊόντα
DEVIsnow™ 300T 400V
DEVlreg™ 850 IV (10 τεμ. σε συνδυασμό με
DEVlreg™ 850 IV, (2 τεμ. με μετεωρολογικό
σταθμό)



Μεγάλο Αεροδρόμιο, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία

Το αεροδρόμιο της Κωνσταντινούπολης είναι ο κύριος διεθνής αερολιμένας που εξυπηρετεί την Κωνσταντινούπολη της Τουρκίας. Το μέγεθος του έργου είναι 4100 m².

Προϊόντα
DEVIsnow™ 30T
DEVlflex™ 10T
DEVlreg™ 330
Alutape



Χιονοδρομικό κέντρο Remarkables Κούνισταουν, Νέα Ζηλανδία

Σύστημα τήξης χιονιού και πάγου εγκαταστάθηκε στην εξωτερική βεράντα του κτιρίου βάσης, που χωρίζεται σε 22 ζώνες. Το μέγεθος του έργου είναι 2500 m².

Προϊόντα
DEVIsnow™ 30T

Συστήματα τήξης πάγου και χιονιού, προστασία από τον παγετό του εδάφους, των δρόμων, των στεγών, των κεραιών κ.λπ.

Όταν εγκαθίστανται καλώδια θέρμανσης για την τήξη του χιονιού ή του παγωμένου πάγου από τις επιφάνειες του εδάφους, η ασφάλεια και η εξοικονόμηση κόστους πάνε χέρι-χέρι. Αυτά τα συστήματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο σπίτι σε πεζοδρόμια, εισόδους και πεζόδρομους ή σε εμπορικούς χώρους στάθμευσης, ράμπες, σκαλοπάτια και περιοχές αποστράγγισης. Μπορούν ακόμη και να χρησιμοποιηθούν για την τήξη χιονιού και πάγου από επιφάνειες από μαστιχένιο άσφαλτο.

Προϊόντα	Πρότυπο	Μηχανική κατηγορία *	Εφαρμογές				
			Προστασία από τον παγετό - κεραίες / καλώδια	Στέγες και υδρορροές	Άσφαλτος (μαστίχη) - υψηλή θερμοκρασία	Άσφαλτος - χαμηλή θερμοκρασία	Πλακόστρωτα, δρόμοι και ράμπες
Καλώδια και στρώματα							
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	59	59			59
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	61	61			61
DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	63	63			63
DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		65			65
DEVIsnow™ Drum Goods	IEC60800:2009		67	67			67
DEVlaspfalt™ 30T	IEC60800:2009	M2			68	68	
DEVlaspfalt™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2			69	69	
DEVliceguard™ 18 (T) Ready-made	SS 424 24 11: 1992 EN/IEC 62395-1: 2013		85	85			
DEVliceguard™ 18 (T) Εμπορεύματα σε βαρέλια	EN 62395-1: 2013		83	83			
DEVliceguard™ 18 (B) Drum Goods	EN 62395-1: 2013		81	81			
Θερμοστάτες							
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119	119	119	119
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117	117	117
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117		117	117	117
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		121	121	121	121	121
DEVlreg™ 850 IV	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			124	124	124	124
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		122	122	122	122	122

Ανίχνευση σωληνώσεων

Τα συστήματα ανίχνευσης σωληνώσεων της DEVI μπορούν να χρησιμοποιηθούν για δύο βασικούς σκοπούς:

1. Τα συστήματα προστασίας αλιό τον παγετό εγκαθίστανται όπου υπάρχει ανάγκη να αποφευχθεί η κατάψυξη και η ζημιά από τον πάγο σε σωλήνες ύδρευσης και αποχέτευσης.
2. Τα συστήματα διατήρησης θερμοκρασίας εξασφαλίζουν ότι οι σωλήνες ζεστού νερού ή υγρών διατηρούν την απαιτούμενη θερμοκρασία.

Τα συστήματα ανίχνευσης σωληνών της DEVI μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο εσωτερικό και στο εξωτερικό των σωληνών, σε εσωτερικά και εξωτερικά δίκτυα σωληνών, καθώς και σε σωληνές πάνω και κάτω από το έδαφος.

Τα πλεονεκτήματα των συστημάτων ανίχνευσης σωλήνων είναι:

- Σωλήνες χωρίς πάγο
- Σταθερή ροή στους σωλήνες
- Μείωση του βάθους των υπόγειων σωλήνων
- Χωρίς έξοδα επισκευής μετά από έναν σκληρό χειμώνα
- Καμία σκλήρυνση λιπαρών προϊόντων στα συστήματα σωληνώσεων
- Αποτελεσματική παροχή ζεστού νερού.

Παραδείγματα ανίχνευσης σωλήνων από την DEVI



Κτίριο Situla, Λιουμπλιάνα, Σλοβενία

H DEVI επιλέχθηκε για τις λύσεις ανίχνευσης σωληνώσεων και θέρμανσης στέγης, υδρορροών και κατωφλιών, καθώς και για την είσοδο του χώρου στάθμευσης.

Προϊόντα

DEVlpipeguard™ 10
DEVlpipeguard™ 25
Θερμοστάτες DEVlreg™ 330
DEVlsnow™ 30T
DEVlreg™ 850 – 10 τεμ.
Αισθητήρες οροφής – 5 τεμ.
Αισθητήρες εδάφους – 13 τεμ.



Διαμερίσματα Suzhou, Κίνα

Η πόλη Suzhou ιδρύθηκε το 500 π.Χ. και σήμερα είναι μια μεγάλη πόλη που βρίσκεται στη νοτιοανατολική επαρχία Jiangsu της Ανατολικής Κίνας. Το μέγεθος του έργου είναι 2 κτίρια διαμερισμάτων, 600 διαμερίσματα.

Προϊόντα

DEVHotwatt™ 55



Αγωγός στο Strzelce Opolskie, Πολωνία

Ηλεκτρική θέρμανση σωληνώσεων για την προστασία τους από ζημιές λόγω παγετού.

Προϊόντα

DEVIflex™ 18T
DEVIfreg™ 330

Ανίχνευση σωλήνων, προστασία από τον παγετό και διατήρηση της θερμοκρασίας

Κατά τη διάρκεια του χειμώνα, τα προβλήματα με τον παγετό σε σωλήνες πόσιμοι νερού, σωλήνες αποχέτευσης, σωλήνες ψύξης, σωλήνες παροχής νερού και συστήματα ψεκασμού μπορούν να αποφευχθούν με τη θέρμανση των σωλήνων εσωτερικά ή εξωτερικά. Τα συστήματα DEVI παρέχουν είτε σύστημα σταθερής ισχύος είτε σύστημα αυτοπεριορισμού.

Προϊόντα	Πρότυπο	Μηχανική κατηγορία *	Εφαρμογές			
			Θέρμανση σωλήνων - θερμοκρασία. διατήρηση, εξωτερικά	Ανίχνευση σωλήνων - προστασία από τον παγετό, εξωτερικά	Ανίχνευση σωλήνων - προστασία από τον παγετό, εσωτερικά	Ανίχνευση σωλήνων - ζεστό νερό οικιακής χρήσης εξωτερικά
			Αριθμός σελίδας.			
Καλώδια και στρώματα						
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		
DEVlbasic™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800:1992	C	27	27		
DEVlbasic™ Drum Goods	IEC60800:1992		29	29		
DEVlflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	20		
DEVlflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		
DEVlflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	23		
DEVlmulti™ PVC	IEC60800:1992		89	89		
DEVlaqua™ 9T - 230 V/400V/ Ειδική παραγγελία	IEC60800:2009	M1			56	
DEVlpipeheat™ 10 V2	IEC 60335-1:2012			51		
DEVlpipeheat™ 10 V3	IEC 60335-1:2012				53	
DEVlhotwatt™ 45 / 55 / 70	DIN VDE 0254: 1994-06					87
DEVlpipeguard™ (B) 10/25/33	DIN VDE 0254: 1994-06		71	71		
DEVlpipeguard™ LSZH 10/25/33	EN 62395-1: 2013		75	75		
DEVlpipeguard™ 30/60 Industry	VDE E 0254: 94		79	79		
Θερμοστάτες						
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119	119	
DEVlreg™ Plug-in	EN 60730-1 + EN 60730-2-9				116	
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117	
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117	
DEVlreg™ 330 (60 °C - 160 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117	
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		121	121	121	
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		122	122	122	
DEVlreg™ Hotwater	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		114	114	114	114

Αθλητισμός γήπεδα και γεωργία

Η ηλεκτρική θέρμανση DEVI είναι η καλύτερη λύση για αθλητικά γήπεδα, όπως στάδια ή γήπεδα γκολφ, αλλά και για φυτώρια. Η θέρμανση των φυτωρίων μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκήπια, κρεβάτια κοπής, φυτώρια και κουτιά αναπαραγωγής.

Θέρμανση αθλητικών γηπέδων

Με τις λύσεις ηλεκτρικής θέρμανσης DEVI που εγκαθίστανται σε γήπεδα ποδοσφαίρου ή γήπεδα γκολφ, το έδαφος μπορεί να θερμανθεί και η ανάπτυξη του γρασιδιού μπορεί να ξεκινήσει νωρίς την άνοιξη. Έτσι, η περιοχή θα είναι έτοιμη έως και δύο μήνες νωρίτερα από το συνηθισμένο. Επιπλέον, η σεζόν μπορεί να παραταθεί το φθινόπωρο, όταν η περίοδος μέχρι να σταματήσει η ανάπτυξη του χόρτου μπορεί να παραταθεί με τη θέρμανση των ριζών. Η DEVI όχι μόνο αποτρέπει με πολύ αποτελεσματικό και ενεργειακά αποδοτικό τρόπο το πάγωμα και το χιόνι στο γήπεδο με τεχνητό γρασίδι όταν αυτό είναι απαραίτητο, αλλά λειτουργεί και ως διεγερτικό της ανάπτυξης και της αποκατάστασης του φυσικού γρασιδιού. Όλα αυτά εξασφαλίζουν ένα καλύτερο γήπεδο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο έπακρο, ανεξάρτητα από την εποχή ή την τοποθεσία.

Οι εφαρμογές για φυσικό γκαζόν διατηρούν τη θερμοκρασία του εδάφους σε ένα ορισμένο επίπεδο. Βοηθούν στη διατήρηση και την ανάπτυξη των ριζών του χόρτου.

Οι εφαρμογές σε τεχνητό γρασίδι διατηρούν το γήπεδο ελεύθερο από πάγο και χιόνι.

Παραδείγματα θέρμανσης γηπέδων με DEVI



Στάδιο της πόλης, Ζιτόμιρ, Ουκρανία

Το στάδιο της πόλης Zhytomyr έχει 20.000 θέσεις. Το μέγεθος του έργου είναι 7800 m².

Προϊόντα

DEVIsport™ 35464 m



Στάδιο Vasas SC, Βουδαπέστη, Ουγγαρία

Το Illovszky Rudolf Stadion (προπονητικό κέντρο του Vasas SC) διαθέτει 5.054 θέσεις. Το μέγεθος του έργου είναι 8.214 m².

Προϊόντα

DEVIsport™ 985 kW συνολικά



Στάδιο Φρέντρικσταντ, Νορβηγία

Η ηλεκτρική θέρμανση επεκτείνει τη χρήση των εγκαταστάσεων με τεχνητό χλοοτάπητα κατά τη διάρκεια όλων των εποχών.

Προϊόντα

DEVIheat™ 90S – 228 τεμ.

Θέρμανση φυτωρίων

Προκειμένου να επιταχυνθεί η βλάστηση και η αναπαραγωγή στα θερμοκήπια, το έδαφος μπορεί να θερμανθεί από τις αρχές της άνοιξης, έτσι ώστε η βλάστηση να ξεκινήσει νωρίτερα και η συγκομιδή να διαρκέσει περισσότερο. Επιπλέον, διευκολύνει την καλλιέργεια φυτών που απαιτούν θερμότητα και που κανονικά αναπτύσσονται μόνο σε υποτροπικά/τροπικά κλίματα. Για την επίτευξη των απαραίτητων θερμοκρασιών, οι λύσεις θέρμανσης DEVI είναι ιδανικές και, εάν είναι εξοπλισμένες με ηλεκτρονικούς θερμοστάτες και αισθητήρες DEVIreg™, η κατανάλωση ενέργειας θα είναι ελάχιστη.

Παραδείγματα θέρμανσης σποροφυτωρίων με DEVI



Κεντρικό Ερευνητικό Ινστιτούτο
Κηπουρικής Atatürk, Yalova, Τουρκία

Θέρμανση σποροφυτωρίων σε
2 τραπέζια θερμοκηπίου – 15x1 m² το
κάθενα.

Προϊόντα

DEVIflex™ 10T – 280 m

DEVIreg™ 535 – 2 τεμ.

DEVIfast™ – 1 τεμ.



Αθλητικοί χώροι και γεωργία, θέρμανση γηπέδων ποδοσφαίρου, φυτώρια, αγροκτήματα.

Με τα καλώδια θέρμανσης ή τα θερμαντικά στρώματα DEVI στο έδαφος, μπορείτε να θερμάνετε το γήπεδο και να ξεκινήσετε την καλλιεργητική περίοδο νωρίς την άνοιξη. Το γήπεδο μπορεί να είναι έτοιμο για χρήση έως και δύο μήνες νωρίτερα από το συνηθισμένο. Με αυτόν τον τρόπο, η σεζόν μπορεί επίσης να παραταθεί μέχρι το φθινόπωρο. Η DEVI διαθέτει επίσης εξαιρετικές λύσεις για γήπεδα με τεχνητό γρασίδι.

Προϊόντα	Πρότυπο	Μηχανική κατηγορία *	Εφαρμογές		
			Λεπτά	Νέα χωράφια	Υπάρ- χοντα γήπεδα
			Αριθμός σελίδας.		
Καλώδια και στρώματα					
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	59		
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	61	61	
DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		63	
DEVIsnow™ Drum Goods	IEC60800:2009			67	
DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		65	
DEVIsport™	NF C 32-330:2002			92	92
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21		
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23		
DEVIbasic™ 10S	IEC60800-1992	C	25		
DEVIbasic™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800-1992	C	27		
DEVIbasic™ Drum Goods	IEC60800-1992		29		
Θερμοστάτες					
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119	119
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		121	121	121
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		122	122	122

Συστήματα προστασίας από τον παγετό για αμπελώνες

Κάθε χρόνο οι αμπελουργοί από διάφορες περιοχές αντιμετωπίζουν το πρόβλημα των καθυστερημένων παγετών. Συχνά εμφανίζονται τον Απρίλιο - Μάιο, όταν αρχίζουν να ανθίζουν τα μπουμπούκια. Οι καθυστερημένοι παγετοί της άνοιξης είναι μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι αμπελουργοί.

Η ηλεκτρική θέρμανση λύνει το πρόβλημα με ενεργειακά αποδοτικά συστήματα που χρησιμοποιούν καλώδια ηλεκτρικής θέρμανσης για την προστασία των αμπελιών από τις ζημιές που προκαλεί ο παγετός.

Τα πλεονεκτήματα των συστημάτων προστασίας των αμπελώνων από τον παγετό είναι:

- Μια ενεργειακά αποδοτική λύση με ηλεκτρικά καλώδια θέρμανσης.
- Εύκολη, γρήγορη και αξιόπιστη εγκατάσταση.
- Προσαρμοσμένη προσέγγιση για την κάλυψη των αναγκών του πελάτη, της έκτασης του αμπελώνα και του αριθμού των σειρών.
- Αποδεδειγμένη υψηλή εξοικονόμηση σε σύγκριση με τις υπάρχουσες μεθόδους.
- Μια βιώσιμη λύση για ένα πράσινο και καθαρό μέλλον χάρη στη χαμηλή κατανάλωση ενέργειας κατά τη διάρκεια της περιόδου παγετού.
- Ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα καλωδίου (ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και την υπεριώδη ακτινοβολία).

Παραδείγματα προστασίας αμπελώνων από τον παγετό με DEVI



Chablis, Γαλλία

Το κτήμα Louis Moreau στο Chablis είναι μια οικογενειακή έκταση 50 εκταρίων. Σήμερα ανήκει στον Louis Moreau, που εκπροσωπεί την έκτη γενιά αμπελουργών της οικογένειάς του. Με το 80% της παραγωγής να εξάγεται, τα αμπέλια του Chablis είναι γνωστά στη Γαλλία και σε όλο τον κόσμο.

Προϊόντα
DEVIsnow™



Καόρ, Γαλλία

Ηλεκτρική θέρμανση από τη Danfoss για την προστασία του κτήματος Colom-bier στο Cahors. Το κτήμα είναι μια οικογενειακή ιδιοκτησία 20 εκταρίων που ανήκει στους Fabienne και Fabrice Rigal από το 1993. Εδώ καλλιεργούνται αμπέλια Chardonnay και AOC.

Προϊόντα
DEVIsnow™



Λούντεμποργκ, Δανία

Ο αμπελώνας, βιολογικής καλλιέργειας, βρίσκεται στο Lundeborg της Funen στη Δανία. Βρίσκεται περίπου ένα χιλιόμετρο από τη θάλασσα, σε μια μικρή πλαγιά προς το νότο. Η εγκατάσταση πραγματοποιείται σε 9 σειρές μήκους 40 μέτρων η καθεμία.

Προϊόντα
DEVIsnow™ 20T
ECL Comfort 310 Σύστημα ελέγχου
ESMB-12, pt 1000 Αισθητήρες γενικής χρήσης
Μονάδα GSM

Συστήματα προστασίας αμπελώνων από τον παγετό.

Η ηλεκτρική θέρμανση λύνει το πρόβλημα με ενεργειακά αποδοτικά συστήματα που χρησιμοποιούν καλώδια ηλεκτρικής θέρμανσης για την προστασία των αμπελιών από τις ζημιές που προκαλεί ο παγετός.

Προϊόντα	Πρότυπο	Μηχανική κατηγορία *	Αμπελώνες
			Αριθμός σελίδας.
Καλώδια και στρώματα			
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	59
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	61
DEVIsnow™ Drum Goods			67
Θερμοστάτες			
DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117
DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117
DEVIreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		122

Ψυκτικοί θάλαμοι

Η θέρμανση της κατασκευής του δαπέδου σε ένα ψυκτικό θάλαμο είναι απαραίτητη για την προστασία του κτιρίου από το δάπεδο σε ψυκτικούς θαλάμους ή παγοδρόμια κ.λπ.

Στα ψυκτικά, όπου η θερμοκρασία κυμαίνεται συνεχώς μεταξύ -20 και -30 °C, η ψύξη εξακολουθεί να μεταδίδεται στο περιβάλλον, ακόμη και αν το δάπεδο είναι καλά μονωμένο.

Προστασία των δαπέδων από τη συμπύκνωση

Στις πόρτες μεταξύ ψυκτικών θαλάμων και θερμαινόμενων χώρων μπορεί να σχηματιστεί συμπυκνωμένο νερό στο δάπεδο λόγω των συνεχών μεταβολών μεταξύ κρύου και ζεστού αέρα που προκαλούνται από το άνοιγμα και το κλείσιμο των πορτών. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνους σχηματισμούς πάγου στο δάπεδο και, ως εκ τούτου, το δάπεδο σε αυτές τις περιοχές πρέπει να θερμαίνεται. Ως επιπλέον άνεση, θα περιορίσει επίσης τη ροή κρύου αέρα προς τον θερμαινόμενο χώρο.

Δάπεδα

Σε ψυκτικούς θαλάμους όπου η θερμοκρασία κυμαίνεται συνεχώς μεταξύ -20 και -30 °C, το κρύο εξακολουθεί να εκλύεται στο περιβάλλον, ακόμη και αν το δάπεδο είναι καλά μονωμένο. Αυτό σημαίνει ότι τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το έδαφος/χώμα, όπως τα θεμέλια και οι επιφάνειες του δαπέδου, απορροφούν το κρύο και το μεταφέρουν στο έδαφος/χώμα, προκαλώντας την κατάψυξή του. Η περιεκτικότητα σε νερό στο έδαφος/χώμα θα αυξηθεί και αυτό μπορεί να προκαλέσει σημαντικές ζημιές λόγω της διάβρωσης από τον παγετό. Το ίδιο πρόβλημα εμφανίζεται και στα παγοδρόμια, τα οποία είναι τεχνητά παγωμένα. Ωστόσο, αυτό μπορεί να αποφευχθεί με το σύστημα προστασίας από τον παγετό της DEVI.

Παραδείγματα θέρμανσης ψυκτικών θαλάμων με DEVI



CSL Behring Vaccination Manufacturer, Βικτώρια, Αυστραλία

Η θερμοκρασία που έχει οριστεί για την αποθήκη CSL Broadmeadows είναι -30 °C για την κατάλληλη αποθήκευση εμβολίων και φαρμάκων. Το μέγεθος του έργου είναι 983 m².

Προϊόντα
DEVIsnow™ 30T
DEVIflex™ 18T



Ψυκτική κάμερα, Ουκρανία

Το σύστημα προστασίας από τον παγετό εγκαταστάθηκε σε δύο ψυκτικές κάμερες (1.000 m² η καθεμία).

Προϊόντα
DEVIbasic™ σε τύμπανα 10 km
DEVIflex™ 10T
DEVIreg™ 330

Θέρμανση θερμογεφυρών

Τα συστήματα θέρμανσης DEVI μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αποφυγή διαφορών θερμοκρασίας στα δάπεδα που προκαλούνται από θερμικές γέφυρες. Τα συστήματα θέρμανσης DEVI μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την αποφυγή ή τον περιορισμό των ρευμάτων αέρα, π.χ. σε παράθυρα, πόρτες, εξωτερικούς τοίχους και κεντρικά στοιχεία σε κτίρια από σκυρόδεμα.

Ψυκτικοί θάλαμοι και σκλήρυνση σκυροδέματος

Σε σχέση με τις διαδικασίες χύτευσης κατά τη διάρκεια του χειμώνα, μπορεί συχνά να είναι δύσκολο να εξασφαλιστεί η σωστή αντοχή του σκυροδέματος, καθώς και να επιτευχθεί ομοιόμορφο αποτέλεσμα στην επιφάνεια, όταν οι θερμοκρασίες πέφτουν κάτω από το σημείο πήξης.

Για να αποφευχθούν περιττές και δαπανηρές καθυστερήσεις στις οικοδομικές εργασίες, συχνά μπορεί να είναι απαραίτητο να προστεθεί λίγη επιπλέον θερμότητα, ώστε να διατηρηθεί η σωστή θερμοκρασία για τη διατήρηση της διαδικασίας σκλήρυνσης.

Αυτό το πρόβλημα μπορεί σε πολλές περιπτώσεις να λυθεί με την ενσωμάτωση καλωδίων θέρμανσης στην κατασκευή από σκυρόδεμα, τα οποία συνδέονται απευθείας με το πλέγμα οπλισμού, και με την αύξηση της θερμοκρασίας κατά μερικούς βαθμούς για τη διατήρηση της φυσικής διαδικασίας.

Παράδειγμα σκλήρυνσης σκυροδέματος με DEVI



Σήραγγα Bjørnika, Όσλο, Νορβηγία

Η σήραγγα Bjørnika συνδέει τη σήραγγα Festning στο δυτικό Όσλο με τη σήραγγα Ekeberg στο ανατολικό Όσλο. Η DEVI επιλέχθηκε για τη σκλήρυνση του σκυροδέματος στην οροφή και στους τοίχους του βυθισμένου τμήματος της σήραγγας.

Μέγεθος έργου: 1.100 μέτρα σήραγγας, εκ των οποίων τα 675 μέτρα είναι βυθισμένα

Προϊόντα
DEVIflex™
DEVIreg™ 330



Ψυκτικοί θάλαμοι και σκλήρυνση σκυροδέματος, πρόληψη ζημιών από τον παγετό σε θεμέλια και δάπεδα.

Στα ψυκτικά αποθέματα (και στα παγοδρόμια), όπου η θερμοκρασία κυμαίνεται συνεχώς μεταξύ -20 °C και -30 °C, το κρύο εκπέμπεται στο περιβάλλον παρά την καλή μόνωση. Αυτό σημαίνει ότι το δάπεδο θα παγώσει, καθώς και το έδαφος από κάτω. Το νερό στο έδαφος διαστέλλεται, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει ζημιές από τον παγετό στα θεμέλια/στο δάπεδο. Αυτό μπορεί να αποφευχθεί με τη χρήση καλωδίων θέρμανσης DEVI.

Προϊόντα	Πρότυπο	Μηχανική κατηγορία *	Εφαρμογές	
			Ψυκτικοί θάλαμοι	Σκλήρυνση σκυροδέματος
			Αριθμός σελίδας.	
Καλώδια και στρώματα				
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	M2	25	
DEVlbasic™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800:1992	C	27	
DEVlbasic™ Drum Goods	IEC60800:1992		29	
DEVlflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	
DEVlflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	
DEVlflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	
DEVlflex™ 30T	IEC60800:2009	M2		
DEVlsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	59	
DEVlsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	61	
DEVlsnow™ Drum Goods	IEC60800:2009		67	
Θερμοστάτες				
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		121	121
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		122	122

Άλλα θερμοαντικα στοιχεία

Προϊόντα	Πρότυπο	Εφαρμογές
		Θερμαντικά στοιχεία
		Αριθμός σελίδας.
Καλώδια και στρώματα		
DEVltemp™ Fan Heater	IEC60800:2009	128
DEVltronic™	IEC 60335-1:2012 + IEC 60335-2-30:2009	129
DEVltector™ II V2	EN/IEC 61010-1 / EN/IEC 61010-2-030 / EN/IEC 61326-1	130
DEVlfoil™ Mirror	EN 60335-1 + EN 60335-2-30	93
DEVlheat™ 150S & Mirror 150S	IEC60335-1:2012 + IEC60335-2-9:2002	41

* Μηχανικές κατηγορίες:

C - σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60800: 1992:

- 1. Δοκιμασμένο με εφαρμοζόμενη δύναμη 2000 N.
- 2. Δεν παρατηρήθηκε διακοπή υψηλής τάσης μεταξύ της οθόνης και του αγωγού θέρμανσης.
- 3. Χωρίς ρωγμές στο εξωτερικό περίβλημα.

M1 - σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60800: 2009:

- 1. Δοκιμασμένο με εφαρμοζόμενη δύναμη 600 N.
- 2. Δεν παρατηρείται διακοπή υψηλής τάσης μεταξύ του αγωγού θέρμανσης και της οθόνης (η μόνωση είναι άθικτη).
- 3. Ο αγωγός θέρμανσης δεν έχει σπάσει.
- 4. Κανένα από τα σύρματα της οθόνης δεν είναι σπασμένο.
- 5. Δεν υπάρχει ρωγμή στο εξωτερικό περίβλημα (εξωτερικό περίβλημα άθικτο).

M2 - σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60800: 2009:

- 1. Δοκιμασμένο με εφαρμοζόμενη δύναμη 1500 N.
- 2. Δεν παρατηρείται διακοπή υψηλής τάσης μεταξύ του αγωγού θέρμανσης και της οθόνης (η μόνωση είναι άθικτη).
- 3. Ο αγωγός θέρμανσης δεν έχει σπάσει.
- 4. Κανένα από τα σύρματα της οθόνης δεν είναι σπασμένο.
- 5. Δεν υπάρχει ρωγμή στο εξωτερικό περίβλημα (εξωτερικό περίβλημα άθικτο).

MMM - σύμφωνα με το πρότυπο NF-C 32-330: 2002:

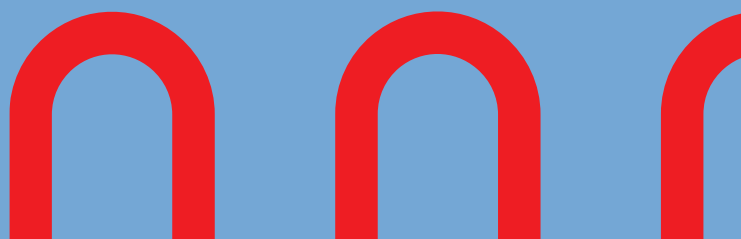
- 1. Δοκιμασμένο με εφαρμοζόμενη δύναμη 2000 N.
- 2. Αντοχή σε έλξη 1500 N.
- 3. Δεν υπάρχει διακοπή υψηλής τάσης μεταξύ του αγωγού θέρμανσης και της οθόνης (η μόνωση είναι άθικτη).
- 4. Ο αγωγός θέρμανσης δεν έχει σπάσει.
- 5. Δεν υπάρχει ρωγμή στο εξωτερικό περίβλημα (εξωτερικό περίβλημα άθικτο).

Προϊόντα DEVI

Δελτίο δεδομένων



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ 6T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



Το DEVIflex™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο σε 360° και με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή

και ασφαλή εγκατάσταση σε πολλαπλές κατασκευές δαπέδων εσωτερικού χώρου και εφαρμογές ανίχνευσης σωληνώσεων. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

Λόγω της χαμηλής ειδικής ισχύος (W/m), το προϊόν αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτυχία σε εφαρμογές NZEB (κτίρια σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης). Το καλώδιο ψυχρής σύνδεσης είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζει γρήγορη εγκατάσταση.

Η ευδιάκριτη σύνδεση αποτρέπει την τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου καλωδίου στον τοίχο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVIwarranty™ για το δάπεδο.

*Eva EPD είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, διπλός αγωγός με οθόνη 360°, ένα κρύο καλώδιο
Έξοδος	6 W/m @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	80 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Διαστάσεις καλωδίου	Ø 6,9 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	400 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC, κόκκινο
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινοχαρτό; 0,5 mm ² κασιτερωμένο σύρμα αποστράγγισης χαλκού
Ψυχρός ακροδέκτης	2,3 m DTCL, 3G 1,5mm ²
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIflex™ 6T

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230 V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1200	30 m	180 W	293,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223369
140F1201	40 m	250 W	211,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223376
140F1202	50 m	310 W	170,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223383
140F1203	60 m	345 W	152,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223390
140F1204	70 m	415 W	128,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223406
140F1205	80 m	500 W	105,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223413
140F1206	90 m	540 W	98,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223420
140F1207	100 m	635 W	83,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223437
140F1208	115 m	720 W	74,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223444
140F1209	129 m	770 W	68,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223451
140F1210	140 m	870 W	60,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223468
140F1211	160 m	915 W	57,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223475
140F1212	180 m	1095 W	48,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223482
140F1213	190 m	1160 W	45,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223499
140F1214	200 m	1260 W	42,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223505

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIflex™ 10T



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIflex™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο σε 360° και με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη,

απλή και ασφαλή εγκατάσταση σε πολλαπλές κατασκευές δαπέδων εσωτερικού χώρου και εφαρμογές ανίχνευσης σωλην. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η ευδιάκριτη σύνδεση αποτρέπει την τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου καλωδίου στον τοίχο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVIwarranty™ για το δάπεδο. ***Ενα EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

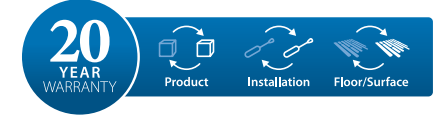
Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, διπλός αγωγός με οθόνη 360°, ένα κρύο καλώδιο
Έξοδος	10 W/m @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	75 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Διαστάσεις καλωδίου	Ø 6,9 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	400 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC, κόκκινο
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινόχαρτο; 0,5 mm ² κασιτερωμένο σύρμα αποστράγγισης χαλκού
Ψυχρός ακροδέκτης	2,3 m DTCL, 3G (1,5 ή 2,5) mm ²
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIflex™ 10T

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230 V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1215	2 m	20 W	2646,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223512
140F1216	4 m	40 W	1324,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223529
140F1217	6 m	60 W	882,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223536
140F1218	8 m	80 W	660,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223543
140F1219	10 m	100 W	529,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223550
140F1407	15 m	135 W	403,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227794
140F1220	20 m	205 W	260,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223567
140F1408	25 m	241 W	219,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227800
140F1221	30 m	290 W	183,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223574
140F1409	35 m	365 W	145,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227817
140F1222	40 m	390 W	136,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223581
140F1223	50 m	505 W	105,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223598

Τύποι: DEVIflex™ 10T

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230 V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1224	60 m	600 W	88,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223604
140F1225	70 m	695 W	76,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223611
140F1226	80 m	790 W	66,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223628
140F1227	90 m	920 W	57,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223635
140F1228	100 m	990 W	53,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223642
140F1229	120 m	1220 W	43,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223659
140F1230	140 m	1410 W	37,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223666
140F1231	160 m	1575 W	33,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223673
140F1232	180 m	1760 W	30,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223680
140F1233	200 m	1990 W	26,6 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223697
140F1234	210 m	2050 W	25,8 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223703

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIflex™ 18T



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIflex™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο σε 360° και με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη,

απλή και ασφαλή εγκατάσταση σε πολλαπλές κατασκευές δαπέδων εσωτερικού χώρου και εφαρμογές ανίχνευσης σωλην. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η ευδιάκριτη σύνδεση αποτρέπει την τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου καλωδίου στον τοίχο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVIwarranty™ για το δάπεδο. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, διπλός αγωγός με οθόνη 360°, ένα κρύο καλώδιο
Έξοδος	18 W/m @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Διαστάσεις καλωδίου	Ø 6,9 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	400 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC, κόκκινο
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινοχαρτο; 0,5 mm² κασσιτερωμένο σύρμα αποστράγγισης χαλκού
1 κρύο προβάδισμα	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 ή 2,5) mm²
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIflex™ 18T

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230 V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F1235	7,3 m	130 W	410,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223710
140F1236	10 m	180 W	294,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223727
140F1400	12,8 m	230 W	230,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466226278
140F1237	15 m	270 W	195,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223734
140F1401	17,5 m	310 W	171,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466226285
140F1238	22 m	395 W	134,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223741
140F1239	29 m	535 W	98,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223758
140F1240	34 m	615 W	86,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223765
140F1241	37 m	680 W	77,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223772
140F1242	44 m	820 W	64,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223789
140F1243	52 m	935 W	56,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223796
140F1410	54 m	1005 W	52,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466227992

Τύποι: DEVIflex™ 18T

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230 V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F1244	59 m	1075 W	49,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223802
140F1245	68 m	1220 W	43,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223819
140F1246	74 m	1340 W	39,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223826
140F1247	82 m	1485 W	35,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223833
140F1248	90 m	1625 W	32,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223840
140F1249	105 m	1880 W	28,1 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466223857
140F1250	118 m	2135 W	24,8 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466223864
140F1251	131 m	2420 W	21,9 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466223871
140F1252	155 m	2775 W	19,1 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466223888
140F1402	170 m	3050 W	17,3 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466226292

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIbasic™ 10S



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIbasic™ είναι ένα καλώδιο υψηλής ποιότητας, με πλεγμένη θωράκιση, μονό αγωγό και εξωτερικό περίβλημα που δεν είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν

γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση σε πολλαπλές εφαρμογές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, καθώς και σε σωληνώσεις. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Τα δύο κρύα καλώδια έχουν σαφώς ορατές συνδέσεις για να αποφευχθεί η τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου καλωδίου στον τοίχο. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια

ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVIwarranty™ για το δάπεδο. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:1992

Σύμβολα συμμόρφωσης:

20
YEAR
WARRANTY

Product

Installation

Floor/Surface

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλό, μονός αγωγός με οθόνη, 2 x ψυχρός ακροδέκτης
Έξοδος	10 W/m @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	75 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Διαστάσεις καλωδίου	Ø 5,5 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	600 N
Αντοχή σε έλξη	120 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC
Οθόνη	16 x 0,3 mm Cu (1mm²)
1 κρύο προβάδισμα	2 x 3 m DSWA, (4 , 2,5 ή 1,5 mm²) με θωράκιση
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIbasic™ 10S

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230 V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
84001500	21 m	200 W	262,0 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118931
84001505	26 m	270 W	197,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118948
84001510	30 m	300 W	176,9 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118955
84001515	37 m	375 W	140,7 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118962
84001520	46 m	445 W	118,7 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118979
84001525	50 m	500 W	105,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118986
84001530	58 m	570 W	92,8 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118993
84001535	66 m	670 W	79,2 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119006
84001540	77 m	765 W	69,3 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119013
84001545	90 m	905 W	58,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119020
84001550	103 m	1025 W	51,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119037
84001555	114 m	1130 W	46,7 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119044
84001560	125 m	1245 W	42,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119051
84001565	140 m	1400 W	37,8 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119068

Τύποι: DEVIbasic™ 10S

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230 V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
84001570	159 m	1585 W	33,4 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119075
84001575	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119082
84001580	185 m	1870 W	28,3 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119099
84001585	230 m	2300 W	23,0 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466119105
84001590	275 m	2750 W	19,3 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466119112
84001595	320 m	3255 W	16,3 Ω	2 x 4,0 mm²	5703466119129
84001600	407 m	4060 W	13,0 Ω	2 x 4,0 mm²	5703466119136

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIbasic™ 20S - 230 V & 400 V



Το DEVIbasic™ είναι ένα καλώδιο υψηλής ποιότητας, με πλεγμένη θωράκιση, μονό αγωγό και εξωτερικό περίβλημα που δεν είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή

κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση σε πολλαπλές εφαρμογές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, καθώς και σε σωληνώσεις. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Τα δύο κρύα καλώδια έχουν σαφώς ορατές συνδέσεις για να αποφευχθεί η τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου καλωδίου στον τοίχο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVIwarranty™ για το δάπεδο. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:1992

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 και 400 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, μονός αγωγός με θωράκιση, 2 x ψυχρός μόνυβδος
Έξοδος	20 W/m
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Διαστάσεις καλωδίου	Ø 5,5 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	600 N
Αντοχή σε έλξη	120 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC
Οθόνη	16 x 0,3 mm Cu (1mm²)
1 κρύο προβάδισμα	2 x 3 m DSWA, (4, 2,5 ή 1,5 mm²) με θωράκιση
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIbasic™ 20S - 230 V

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0260	9 m	170 W	306,9 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466208939
140F0215	14 m	260 W	201,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202289
140F0216	18 m	375 W	140,8 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202296
140F0217	26 m	520 W	101,4 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202302
140F0218	32 m	640 W	82,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202319
140F0219	39 m	800 W	66,3 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202326
140F0220	53 m	1070 W	49,4 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202333
140F0221	63 m	1260 W	42,0 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202340
140F0222	74 m	1465 W	36,1 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202357
140F0223	91 m	1820 W	29,0 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202364
140F0224	110 m	2215 W	23,9 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202371
140F0225	131 m	2640 W	20,0 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466202388
140F0226	159 m	3170 W	16,7 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466202395
140F0227	192 m	3855 W	13,7 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466202401
140F0228	228 m	4565 W	11,6 Ω	2 x 4,0 mm²	5703466202418

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Make it easy,
make it DEVI

Τύποι: DEVIbasic™ 20S - 400 V

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 400V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0229	56 m	1115 W	143,7 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202425
140F0230	69 m	1370 W	116,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202432
140F0231	93 m	1850 W	86,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202449
140F0232	128 m	2560 W	62,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202456
140F0233	158 m	3175 W	50,4 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202463
140F0234	192 m	3840 W	41,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202470
140F0235	229 m	4565 W	35,0 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202487

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVlbasic™ Drum Goods



Make it easy,
make it DEVl

Product
is covered
by EPD*



Το DEVlbasic™ είναι ένα καλώδιο υψηλής ποιότητας, με πλεγμένη οθόνη, μονό αγωγό και ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το

στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση σε πολλαπλές εφαρμογές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, καθώς και σε σωληνώσεις. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς,

συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Το DEVlbasic™ μπορεί να προσαρμοστεί για συγκεκριμένα έργα, ανάλογα με την τάση, την απαιτούμενη ισχύ, το μήκος του καλωδίου θέρμανσης και το μήκος των καλωδίων ψύξης.

***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.



Σημείωση: Είναι αποκλειστική ευθύνη του εγκαταστάτη/σχεδιαστή να χρησιμοποιήσει καλώδια ψυχρής σύνδεσης κατάλληλων διαστάσεων για τον σκοπό και τα σετ συναρμολόγησης που εξασφαλίζουν επαρκή μηχανική αντοχή, αντοχή στην αναφλεξιμότητα και στεγανότητα - και να σχεδιάσει τη μονάδα θέρμανσης με τη σωστή ισχύ για τη συγκεκριμένη εφαρμογή, ώστε να αποφευχθεί η υπερθέρμανση του καλωδίου ή των δομικών υλικών.

Πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:1992

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση, μέγ	Uo/U = 300/500 V~
Κατασκευή	Στρογγυλό, μονός αγωγός με οθόνη
Έξοδος, μέγιστη	20 W/m
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C @ 20 W/m
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Διαστάσεις καλωδίου	Ø 5,5 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	600 N
Αντοχή σε έλξη	120 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC
Οθόνη	16 x 0,3 mm Cu (1 mm ²)
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVlbasic™ Τυποποιημένα προϊόντα

Κωδικός.	Αντίσταση	EAN
140F0165	0,0134 Ω/m	5703466228593
140F0163	0,0320 Ω/m	5703466228579
140F0168	0,0715 Ω/m	5703466228623
140F0169	0,1050 Ω/m	5703466228630
140F0170	0,1530 Ω/m	5703466228647
140F0171	0,2170 Ω/m	5703466228654
140F0195	0,2700 Ω/m	5703466228890
140F0173	0,3190 Ω/m	5703466228678
140F0189	0,3400 Ω/m	5703466228838
140F0196	0,4100 Ω/m	5703466228906
140F0174	0,4880 Ω/m	5703466228685
140F0190	0,5000 Ω/m	5703466228845
140F0164	0,6500 Ω/m	5703466228586
140F0175	0,6660 Ω/m	5703466228692
140F0191	0,9000 Ω/m	5703466228852
140F0176	0,9340 Ω/m	5703466228708
140F0177	1,1500 Ω/m	5703466228715
140F0192	1,2000 Ω/m	5703466228869
140F0193	1.6000 Ω/m	5703466228876

Κωδικός.	Αντίσταση	EAN
140F0178	1.7000 Ω/m	5703466228722
140F0194	2.5000 Ω/m	5703466228883
140F0179	2,5800 Ω/m	5703466228739
140F0197	3,8000 Ω/m	5703466228913
140F0180	3,9000 Ω/m	5703466228746
140F0181	5,0100 Ω/m	5703466228753
140F0198	5,9000 Ω/m	5703466228920
140F0182	7,8200 Ω/m	5703466228760
140F0183	12,9000 Ω/m	5703466228777
140F0184	34,1000 Ω/m	5703466228784

*Μέγιστο μήκος σε τύμπανο 2000 m

DEVIcomfort™ 10T



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIcomfort™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο σε 360°, με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα από κόκκινο PVC (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό

προφίλ, η στιβαρή κατασκευή και το χαμηλό ύψος του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση, ιδανική για την ανακαίνιση υπαρχόντων δαπέδων. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η ευδιάκριτη σύνδεση αποτρέπει την τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου

καλωδίου στον τοίχο. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVIwarranty™ για το δάπεδο. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Χαμηλό ύψος
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:

20
YEAR
WARRANTY

Product

Installation

Floor/Surface

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, διπλός αγωγός με 100% θωράκιση, ένα κρύο καλώδιο
Έξοδος	10 W/m @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, On / Off	85 °C / 90 °C
Πάχος καλωδίου	4 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	600N
Αντοχή σε έλξη	120N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	PVC χωρίς μόλυβδο
Οθόνη	Αλουμινόχαρτο; 0,5 mm ² επικαλυμμένο με κασσίτερο σύρμα αποστράγγισης
Ψυχρός ακροδέκτης	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , με οθόνη
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7
Σετ με διπλή κολλητική ταινία	Διπλή κολλητική ταινία 25 mm x 50 m
Σετ με εύκαμπτο σωλήνα	Flexpipe, εσωτερική διάμετρος 6,7 mm, εξωτερική διάμετρος 10 mm, 2,5 m, μαύρο

Τύποι σετ: DEVIcomfort™ 10T + Διπλή κολλητική ταινία + Flexpipe

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
87101700	10 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162750
87101702	20 m	200 W	264,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162767
87101706	29 m	290 W	183,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162774
87101708	41 m	410 W	129,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162781
87101710	50 m	500 W	105,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162798
87101712	58 m	580 W	90,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162804
87101714	70 m	695 W	76,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162811
87101716	81 m	810 W	65,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162828
87101718	90 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162835
87101720	99 m	990 W	53,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162842
87101722	128 m	1280 W	41,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162859
87101724	142 m	1420 W	37,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162866
87101728	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162873

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Σετ: DEVIcomfort™ 10T + Flexpipe + Flexpipe transition KK1-E5 + Αισθητήρας καλωδίου 3 m + Στικ θερμοκόλλας

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
87101100	10 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179871
87101102	20 m	264 W	264,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179888
87101104	29 m	290 W	183,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179895
87101106	41 m	410 W	129,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179901
87101108	50 m	500 W	105,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179918
87101110	58 m	580 W	90,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179925
87101112	70 m	695 W	76,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179932
87101114	81 m	810 W	65,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179949
87101116	90 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179956
87101118	99 m	990 W	53,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179963
87101120	128 m	1280 W	41,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179970
87101122	142 m	1420 W	37,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179987
87101124	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179994

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: σετ DEVIcomfort™ 10T + Flexpipe + Flexpipe transition KK1-E5 + DEVIreg™ Touch (140F1071, Polar White, περιέχει μπαταρία μανγανίου λιθίου, εγχειρίδιο: SE)

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F0800	10 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238806
140F0801	20 m	200 W	264,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238813
140F0802	29 m	290 W	183,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238820
140F0803	41 m	400 W	129,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238837
140F0804	50 m	500 W	105,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238844
140F0805	58 m	580 W	90,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238851
140F0806	70 m	695 W	76,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238868
140F0807	81 m	810 W	65,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238875
140F0808	90 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238882
140F0809	99 m	990 W	53,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238899
140F0810	128 m	1280 W	41,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238905
140F0811	142 m	1420 W	37,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238912
140F0812	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238929

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVITM 70T

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI

 Product
is covered
by **EPD***


Το DEVITM 70T είναι ένα εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, αυτοκόλλητο, πλήρως θωρακισμένο, 360° στρώμα «όλα σε ένα» με αγωγούς με μόνωση FEP και εξωτερικό περίβλημα από κόκκινο PVDF (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό προφίλ, το χαμηλό ύψος

(μόνο 3,5 mm) και η στιβαρή κατασκευή εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση, ιδανική για την ανακαίνιση υπαρχόντων δαπέδων.

Το θερμαντικό στρώμα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η ευδιάκριτη σύνδεση αποτρέπει την τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου καλωδίου στον τοίχο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVITM warranty για το δάπεδο.

***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Αυτοκόλλητο πλέγμα
- Χαμηλό ύψος - μόνο 3,5 mm
- Μόνο ένα κύριο στοιχείο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60335-1: 2012 (με τροποποιήσεις)
- IEC 60335-2-96: 2002 με τροποποιήσεις)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένα κύριο καλώδιο
Έξοδος	70 W/m ² @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	115 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	120 °C
Διαστάσεις καλωδίου	3,0 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	600 N
Αντοχή σε έλξη	120 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	PVDF
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινοχάρτο; 0,5mm ² κασιτερωμένο σύρμα αποστράγγισης
1 κύριο προβάδισμα	4 m DTWB, 2 x 1mm ² με οθόνη
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Καμπυλότητα Ø, ελάχιστη.	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVITM 70T

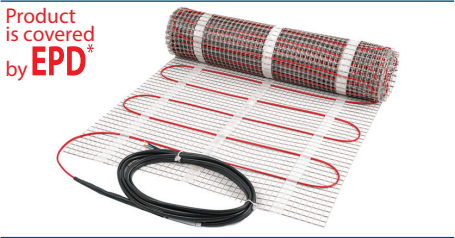
Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κύριο προβάδισμα	EAN
140F1730	3,0 m ²	0,5 x 6,0 m	210 W	254,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247471
140F1731	5,0 m ²	0,5 x 10,0 m	365W	145,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247488
140F1732	7,2 m ²	0,5 x 14,4 m	505 W	105,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247495
140F1733	8,7 m ²	0,5 x 17,5 m	615 W	85,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247501
140F1734	11,7 m ²	0,5 x 23,8 m	840W	62,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247518

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVI[™] 100T



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVI[™] είναι ένα εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, αυτοκόλλητο, πλήρως θωρακισμένο, 360° στρώμα «όλα σε ένα» με αγωγούς με μόνωση FEP και εξωτερικό περίβλημα από κόκκινο PVDF (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό προφίλ, το χαμηλό ύψος

(μόνο 3,5 mm) και η στιβαρή κατασκευή εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση, ιδανική για την ανακαίνιση υπαρχόντων δαπέδων. Το θερμαντικό στρώμα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η ευδιάκριτη σύνδεση αποτρέπει την τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου καλωδίου στον τοίχο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVI[™]warranty για το δάπεδο. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Αυτοκόλλητο πλέγμα
- Χαμηλό ύψος - μόνο 3,5 mm
- Μόνο ένα κρύο στοιχείο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60335-1: 2012 (με τροποποιήσεις)
- IEC 60335-2-96: 2002 (με τροποποιήσεις)

Σύμβολα συμμόρφωσης:

20
YEAR
WARRANTY

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένα κρύο καλώδιο
Έξοδος	100 W/m ² @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	115 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	120 °C
Διαστάσεις καλωδίου	3,0 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	600 N
Αντοχή σε έλξη	120 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	PVDF
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινόχαρτο; 0,5mm ² κασσιτερωμένο σύρμα αποστράγγισης
1 κρύο προβάδισμα	4 m DTWB, 2 x 1mm ² με οθόνη
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Καμπυλότητα Ø, ελάχιστη.	5 cm
Κλάση IP	IPX7
Σετ με εύκαμπτο σωλήνα	Flexpipe, εσωτερική διάμετρος 6,7 mm, εξωτερική διάμετρος 10 mm, 2,5 m, μαύρο

Τύποι: σετ DEVI[™] 100T + Flexpipe

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση **	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0400*	0,5 m ²	0,5 x 1 m	50 W	1109,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466202913
140F0415	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	542,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203064
140F0416	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	358,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203071
140F0417	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	267,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203088
140F0418	2,5 m ²	0,5 x 5 m	250 W	213,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203095
140F0419	3,0 m ²	0,5 x 6 m	300 W	177,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203101
140F0420	3,5 m ²	0,5 x 7 m	350 W	1520 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203118
140F0421	4,0 m ²	0,5 x 8 m	400 W	132,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203125
140F0422	5,0 m ²	0,5 x 10 m	500 W	106,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203132
140F0423	6,0 m ²	0,5 x 12 m	600 W	88,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203149
140F0424	7,0 m ²	0,5 x 14 m	700 W	75,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203156

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 34

Τύποι: σετ DEVI[™] 100T + Flexpipe

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση **	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0425	8,0 m ²	0,5 x 16 m	800 W	66,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203163
140F0426	9,0 m ²	0,5 x 18 m	900 W	58,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203170
140F0427	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1000 W	530,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203187
140F0428	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203194

**Σετ χωρίς εύκαμπτο σωλήνα*
***Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται*

Τύποι: σετ DEVI[™] 100T + εύκαμπτος σωλήνας + DEVI[™]reg Smart (140F1140, πολικό λευκό, περιέχει μπαταρία μανγανίου λιθίου, εγχειρίδιο: DE, FI, NO, SE)

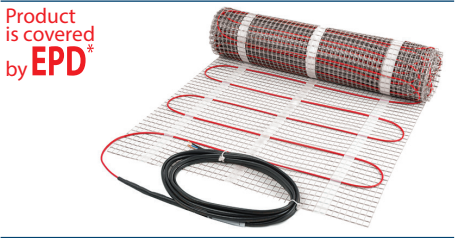
Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F1665	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240144
140F1666	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	353,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240151
140F1667	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	265,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240168
140F1668	2,5 m ²	0,5 x 5 m	250 W	212,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240175
140F1669	3,0 m ²	0,5 x 6 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240182
140F1670	3,5 m ²	0,5 x 7 m	350 W	151,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240199
140F1671	4,0 m ²	0,5 x 8 m	400 W	132,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240205
140F1672	5,0 m ²	0,5 x 10 m	500 W	106,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240212
140F1673	6,0 m ²	0,5 x 12 m	600 W	88,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240229
140F1674	7,0 m ²	0,5 x 14 m	700 W	76,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240236
140F1675	8,0 m ²	0,5 x 16 m	800 W	66,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240243
140F1676	9,0 m ²	0,5 x 18 m	900 W	59,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240250
140F1677	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1000 W	53,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240267
140F1678	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240274

**Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα*

DEVI[™] 150T



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVI[™] είναι ένα εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, αυτοκόλλητο, πλήρως θωρακισμένο, 360° στρώμα «όλα σε ένα» με αγωγούς με μόνωση FEP και εξωτερικό περίβλημα από κόκκινο PVDF (μη

ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό προφίλ, το χαμηλό ύψος (μόνο 3,5 mm) και η στιβαρή κατασκευή εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση, ιδανική για την ανακαίνιση υπαρχόντων δαπέδων. Το θερμαντικό στρώμα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η ευδιάκριτη σύνδεση αποτρέπει την

τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου καλωδίου στον τοίχο. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVI^{warranty}™ για το δάπεδο. *Eva EPD είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Αυτοκόλλητο πλέγμα
- Χαμηλό ύψος - μόνο 3,5 mm
- Μόνο ένα κρύο στοιχείο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60335-1: 2012 (με τροποποιήσεις)
- IEC 60335-2-96: 2002 (με τροποποιήσεις)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύποι: σετ DEVI[™] 150T + Flexpipe

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0444	0,5 m ²	0,5 x 1 m	75 W	711,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203354
140F0445	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	356,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203361
140F0446	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	236,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203378
140F0447	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203385
140F0448	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203392
140F0449	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203408
140F0450	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	101,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203415
140F0451	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203422
140F0452	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203439
140F0453	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203446
140F0454	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203453
140F0455	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203460
140F0456	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	40,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203477
140F0457	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203484
140F0458	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1800 W	30,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203491

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: σετ DEVI[™] 150T + Flexpipe + Flexpipe transition KK1-E5 + Συνθετικά καρφιά + DEVI^{reg}™ Smart (140F1140, Polar White, περιέχει μπαταρία μανγανίου λιθίου, εγχειρίδιο: DE, FI, NO, SE)

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F1650	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	353,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240014
140F1651	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	235,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240021
140F1652	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240038
140F1653	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240045
140F1654	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240052
140F1655	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	100,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240069
140F1656	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240076
140F1657	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240083
140F1658	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	59,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240090
140F1659	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240106
140F1660	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240113
140F1661	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	40,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240120
140F1662	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240137

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: σετ DEVI[™] 150T + Flexpipe + Flexpipe transition KK1-E5 + Συνθετικά καρφιά + DEVI^{reg}™ Touch (140F1071, Polar White, περιέχει μπαταρία μανγανίου λιθίου, εγχειρίδιο: DE, DK, LT)

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0816	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	356,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216507
140F0817	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	236,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216514
140F0818	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216521
140F0819	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216538
140F0820	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216545
140F0821	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	101,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216552
140F0822	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216569
140F0823	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216576
140F0824	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216583
140F0825	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216590
140F0826	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216606
140F0827	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	40,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216613
140F0828	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240137

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVITM 200T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



Το DEVITM είναι ένα εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, αυτοκόλλητο, πλήρως θωρακισμένο, 360° στρώμα «όλα σε ένα» με αγωγούς με μόνωση FEP και εξωτερικό περίβλημα από κόκκινο PVDF (μη

ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό προφίλ, το χαμηλό ύψος (μόνο 3,5 mm) και η στιβαρή κατασκευή εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση, ιδανική για την ανακαίνιση υπαρχόντων δαπέδων.

Το θερμαντικό στρώμα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η ευδιάκριτη σύνδεση αποτρέπει την

τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου καλωδίου στον τοίχο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVITM warranty για το δάπεδο.

***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Αυτοκόλλητο πλέγμα
- Χαμηλό ύψος - μόνο 3,5 mm
- Μόνο ένα κύριο στοιχείο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60335-1: 2012 (με τροποποιήσεις)
- IEC 60335-2-96: 2002 (με τροποποιήσεις)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένα κύριο καλώδιο
Έξοδος	200 W/m ² @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	115 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	120 °C
Διαστάσεις καλωδίου	3,0 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	600 N
Αντοχή σε έλξη	120 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	PVDF
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινοχάρτο; 0,5 mm ² επικαλυμμένο χαλκό σύρμα αποστράγγισης
1 κύριο προβάδισμα	4 m DTWB 2 x 1 mm ² με οθόνη
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Καμπυλότητα Ø, ελάχιστη	5 cm
Κλάση IP	IPX7
Σετ με εύκαμπτο σωλήνα	Flexpipe, εσωτερική διάμετρος 6,7 mm, εξωτερική διάμετρος 10 mm, 2,5 m, μήτρο

Τύποι: σετ DEVITM 200T + εύκαμπτος σωλήνας

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κύριο προβάδισμα	EAN
140F1735	0,45 m ²	0,5 x 0,9 m	87 W	605,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247525
83020736	1,05 m ²	0,5 x 2,1 m	215 W	246,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466195994
83020737	1,45 m ²	0,5 x 2,9 m	285 W	186,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196007
83020738	2,1 m ²	0,5 x 4,2 m	430 W	123,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196014
83020739	2,5 m ²	0,5 x 5,0 m	500 W	106,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196021
83020740	3,1 m ²	0,5 x 6,2 m	605 W	87,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196038
140F1736	3,45 m ²	0,5 x 6,9 m	695 W	75,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196045
83020742	4,3 m ²	0,5 x 8,6 m	845 W	62,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196052
83020743	4,95 m ²	0,5 x 9,9 m	990 W	53,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196069
83020744	6,1 m ²	0,5 x 12,2 m	1210 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196076
140F1737	7,0 m ²	0,5 x 14,0 m	1385 W	38 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196083
140F1738	7,8 m ²	0,5 x 15,6 m	1565 W	34 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196090
140F1739	8,8 m ²	0,5 x 17,6 m	1715 W	31 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196106
83020748	10,5 m ²	0,5 x 21,0 m	2070 W	26 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196113

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIcomfort™ 100T

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



Το DEVIcomfort™ είναι ένα εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, 360° πλήρως θωρακισμένο, αυτοκόλλητο, όλα-σε-ένα στρώμα με διπλό αγωγό και ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα από κόκκινο PVC (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρω-

γυλό προφίλ, η στιβαρή κατασκευή και το χαμηλό ύψος του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση, ιδανική για την ανακαίνιση υπαρχόντων δαπέδων. Το θερμαντικό στρώμα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η ευδιάκριτη σύνδεση αποτρέπει την τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου καλωδίου στον τοίχο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVIwarranty™ για το δάπεδο.

***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Αυτοκόλλητο πλέγμα
- Χαμηλό ύψος
- Μόνο ένα κρύο στοιχείο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60335-1: 2012 (με τροποποιήσεις)
- IEC 60335-2-96: 2002 (με τροποποιήσεις)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



20
YEAR
WARRANTY



Product



Installation



Floor/Surface

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, διπλός αγωγός με οθόνη 360°, ένα κρύο καλώδιο
Έξοδος	100 W/m ² @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	85 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Πάχος καλωδίου	4 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	600 N
Αντοχή σε έλξη	120 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	PVC
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινοχαρτό; 0,5 mm ² επικαλυμμένο χαλκό σύρμα αποστράγγισης
1 κρύο προβάδισμα	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , με θωράκιση
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7
Σετ με εύκαμπτο σωλήνα	Flexpipe, εσωτερική διάμετρος 6,7 mm, εξωτερική διάμετρος 10 mm, 2,5 m, μαύρο

Τύποι: σετ DEVIcomfort™ 100T + Flexpipe

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F1740	0,5 m ²	0,5 x 1 m	50 W	1058,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247570
83030502	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162460
83030504	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	352,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162477
83030506	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	264,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162484
140F1741	2,5 m ²	0,5 x 5 m	250 W	211,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247587
83030510	3,0 m ²	0,5 x 6 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162507
83030512	3,5 m ²	0,5 x 7 m	350 W	151,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162514
83030514	4,0 m ²	0,5 x 8 m	400 W	132,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162521
83030516	5,0 m ²	0,5 x 10 m	500 W	105,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162538
83030518	6,0 m ²	0,5 x 12 m	600 W	88,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162545
140F1742	7,0 m ²	0,5 x 14 m	700 W	75,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247594
140F1743	8,0 m ²	0,5 x 16 m	800 W	66,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247600
83030524	9,0 m ²	0,5 x 18 m	900 W	58,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162576
83030526	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1000 W	52,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162583
83030528	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162590

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIcomfort™ 150T

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIcomfort™ είναι ένα εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, 360° πλήρως θωρακισμένο, αυτοκόλλητο, όλα-σε-ένα στρώμα με διπλό αγωγό και ανθεκτικό εξωτερικό περιβλήμα από κόκκινο PVC (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογ-

γυλό προφίλ, η στιβαρή κατασκευή και το χαμηλό ύψος του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση, ιδανική για την ανακαίνιση υπαρχόντων δαπέδων. Το θερμαντικό στρώμα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η ευδιάκριτη σύνδεση αποτρέπει την τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου

καλωδίου στον τοίχο. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVIwarranty™ για το δάπεδο. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Αυτοκόλλητο πλέγμα
- Χαμηλό ύψος
- Μόνο ένα κύο στοιχείο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60335-1: 2012 (με τροποποιήσεις)
- IEC 60335-2-96: 2002 (με τροποποιήσεις)

Σύμβολα συμμόρφωσης:

EAC

UA,TR,089

CE

20

YEAR

WARRANTY

Product

Installation

Floor/Surface

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, διπλός αγωγός με οθόνη 360°, ένα κύο καλώδιο
Έξοδος	150 W/m² @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	85 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Πάχος καλωδίου	4 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	600 N
Αντοχή σε έλξη	120 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	PVC
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινόχαρτο; 0,5 mm² επικαλυμμένο χαλκό σύρμα αποστράγγισης
1 κύο προβάδισμα	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm², με θωράκιση
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7
Σετ με εύκαμπτο σωλήνα	Flexpipe, εσωτερική διάμετρος 6,7 mm, εξωτερική διάμετρος 10 mm, 2,5 m, μαύρο

Τύποι: σετ DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κύο προβάδισμα	EAN
83030560	0,5 m²	0,5 x 1 m	75 W	705,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169322
83030562	1,0 m²	0,5 x 2 m	150 W	352,7 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169339
140F1744	1,5 m²	0,5 x 3 m	225 W	235,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247617
83030566	2,0 m²	0,5 x 4 m	300 W	176,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169353
140F1745	2,5 m²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247624
83030570	3,0 m²	0,5 x 6 m	450 W	117,6 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169377
83030572	3,5 m²	0,5 x 7 m	525 W	100,8 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169384
83030574	4,0 m²	0,5 x 8 m	600 W	88,2 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169391
83030576	5,0 m²	0,5 x 10 m	750 W	70,5 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169407
83030578	6,0 m²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169414
83030580	7,0 m²	0,5 x 14 m	1050 W	50,4 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169421
83030582	8,0 m²	0,5 x 16 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169438
83030584	9,0 m²	0,5 x 18 m	1350 W	39,2 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169445
83030586	10,0 m²	0,5 x 20 m	1500 W	35,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169452
83030588	12,0 m²	0,5 x 24 m	1800 W	29,4 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169469

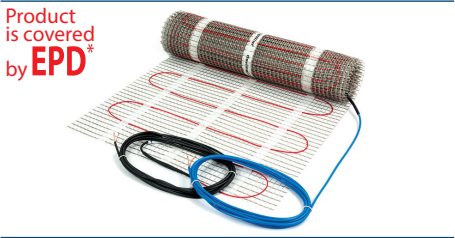
*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: σετ DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe + Συνθετικά καρφιά + DEVIreg™ Opti (140F1055, καθαρό λευκό, περιέχει μπαταρία μανγανίου λιθίου, εγχειρίδιο: DE, BG, SK, EE)

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κύο προβάδισμα	EAN
140F1700	1,0 m²	0,5 x 2 m	150 W	352,7 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243183
140F1701	1,5 m²	0,5 x 3 m	225 W	235,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243190
140F1702	2,0 m²	0,5 x 4 m	300 W	176,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243206
140F1703	2,5 m²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243213
140F1704	3,0 m²	0,5 x 6 m	450 W	117,6 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243220
140F1705	3,5 m²	0,5 x 7 m	525 W	100,8 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243237
140F1706	4,0 m²	0,5 x 8 m	600 W	88,2 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243244
140F1707	5,0 m²	0,5 x 10 m	750 W	70,5 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243251
140F1708	6,0 m²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243268
140F1709	7,0 m²	0,5 x 14 m	1050 W	50,4 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243275
140F1710	8,0 m²	0,5 x 16 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243282
140F1711	9,0 m²	0,5 x 18 m	1350 W	39,2 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243299
140F1712	10,0 m²	0,5 x 20 m	1500 W	35,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243305
140F1713	12,0 m²	0,5 x 24 m	1800 W	29,4 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466243312

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIheat™ 150S & Mirror 150S



Το DEVIheat™ είναι ένα υψηλής ποιότητας, πλεκτό, αυτοκόλλητο στρώμα «όλα σε ένα» με αγωγούς με μόνωση FEP και εξωτερικό περίβλημα από κόκκινο PVDF (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό προφίλ, το πολύ χαμηλό ύψος (μόνο 2,5 mm) και η στιβαρή κατασκευή εξασφαλίζουν

γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση, ιδανική για την ανακαίνιση υπαρχόντων δαπέδων. Το θερμαντικό στρώμα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Το θερμαντικό στρώμα DEVIheat™ Mirror 150S χρησιμοποιείται για να διατηρεί τον καθαρέφτη του μπάνιου χωρίς υγρασία, τοποθετώντας το θερμαντικό στρώμα στην κόλλα πίσω από τον καθαρέφτη. Τα δύο κρύα καλώδια έχουν σαφώς ορατές συνδέσεις για να αποφευχθεί η τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου

καλωδίου στον τοίχο. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVIwarranty™ για το δάπεδο. ***Ένα EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

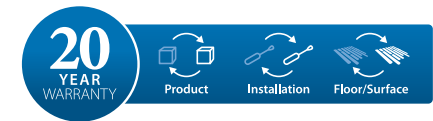
Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Αυτοκόλλητο πλέγμα
- Πολύ χαμηλό ύψος - μόνο 2,5 mm
- Μεγάλη διάρκεια ζωής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60335-1: 2012 (με τροποποιήσεις)
- IEC 60335-2-96: 2002 (με τροποποιήσεις)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, μονός αγωγός με οθόνη, δύο καλώδια ψυχρής σύνδεσης
Έξοδος	150 W/m² @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	110 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	120 °C
Πάχος καλωδίου	2.5 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	600 N
Αντοχή σε έλξη	120 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	PVDF
Οθόνη	10 x σπειρώματα CU
1 κρύο προβάδισμα	2 x 3 m DSWB, 1 x 1,0 mm², με οθόνη
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7
Σετ με εύκαμπτο σωλήνα	Flexpipe, εσωτερική διάμετρος 6,7 mm, εξωτερική διάμετρος 10 mm, 2,5 m, μαύρο

Τύποι: σετ DEVIheat™ 150S + Flexpipe

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0328	0,5 m²	0,5 x 1 m	75 W	706,9 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202777
140F0329	1,0 m²	0,5 x 2 m	150 W	352,8 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202784
140F0330	1,5 m²	0,5 x 3 m	225 W	234,4 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202791
140F0331	2,0 m²	0,5 x 4 m	300 W	176,4 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202807
140F0332	2,5 m²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202814
140F0333	3,0 m²	0,5 x 6 m	450 W	117,4 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202821
140F0334	3,5 m²	0,5 x 7 m	525 W	100,6 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202838
140F0335	4,0 m²	0,5 x 8 m	600 W	88,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202845
140F0336	5,0 m²	0,5 x 10 m	750 W	70,6 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202852
140F0338	6,0 m²	0,5 x 12 m	900 W	58,7 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202876



Τύποι: σετ DEVIheat™ 150S + Flexpipe

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0339	7,0 m²	0,5 x 14 m	1050 W	50,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202883
140F0340	8,0 m²	0,5 x 16 m	1200 W	44,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202890
140F0337	9,0 m²	0,5 x 18 m	1350 W	39,1 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202869
140F0341	10,0 m²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202906

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι DEVIheat™ Mirror 150S

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
83000301	0,35 m²	0,5 x 0,7 m	50 W	1009,8 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466083697
83000300	0,48 m²	0,6 x 0,8 m	75 W	686,1 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466056660

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: σετ DEVIheat™ 150S + Flexpipe + Συνθετικά καρφιά + DEVIreg™ Opti (140F1055, Λευκό, περιέχει μπαταρία μανγανίου λιθίου, εγχειρίδιο: PL)

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F1720	1,0 m²	0,5 x 2 m	150 W	353 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243671
140F1721	1,5 m²	0,5 x 3 m	225 W	235 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243688
140F1722	2,0 m²	0,5 x 4 m	300 W	176 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243695
140F1723	2,5 m²	0,5 x 5 m	375 W	141 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243701
140F1724	3,0 m²	0,5 x 6 m	450 W	118 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243718
140F1725	4,0 m²	0,5 x 8 m	600 W	88 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243725
140F1726	5,0 m²	0,5 x 10 m	750 W	74 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243732
140F1727	6,0 m²	0,5 x 12 m	900 W	59 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243749
140F1728	8,0 m²	0,5 x 16 m	1200 W	44 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243756
140F1729	10,0 m²	0,5 x 20 m	1500 W	35 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243763

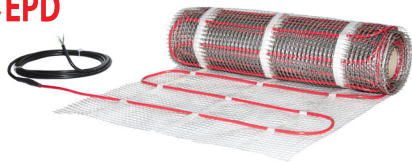
*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIflex™ 50T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



Το έτοιμο θερμαντικό στρώμα DEVIflex™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο σε 360°, με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία) στερεωμένο στο πλαστικό πλέγμα. Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή

εγκατάσταση σε πολλαπλές κατασκευές δαπέδων εσωτερικού χώρου.

Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

Το θερμαντικό στρώμα έχει σχεδιαστεί για να ενσωματώνεται σε σκυρόδεμα ή παρόμοιο υλικό.

Το σημείο σύνδεσης του ψυχρού καλωδίου προστατεύεται από την εισροή νερού με ένα αφαιρούμενο καπάκι.

Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η σαφώς ορατή σύνδεση αποτρέπει την

τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου στοιχείου στον τοίχο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα στρώματα ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών για τη διασφάλιση της ποιότητας. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVI για όλο το δάπεδο.

***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Product



Installation



Floor/Surface

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένας ψυχρός αγωγός
Έξοδος	50 W/m ² @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Πάχος καλωδίου	6,9 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	400 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC, κόκκινο
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινοχαρτό; 0,5 mm ² κασιτερωμένο σύρμα αποστράγγισης χαλκού
Ψυχρός ακροδέκτης	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη	5 cm
Κλάση IP	IPX7

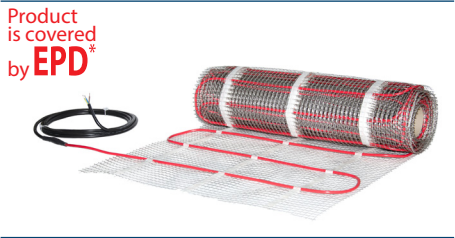
Τύποι: DEVIflex™ 50T

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1420	2,3 m ²	0,75 x 3 m	452,8 Ω	115 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252604
140F1421	3,4 m ²	0,75 x 4,5 m	297,7 Ω	180 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252611
140F1422	5,2 m ²	0,75 x 6,9 m	212,9 Ω	250 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252628
140F1423	6,8 m ²	0,75 x 9 m	154,4 Ω	345 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252635
140F1424	8,8 m ²	0,75 x 11,7 m	123,7 Ω	430 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252642
140F1425	10,4 m ²	0,75 x 13,8 m	102,0 Ω	520 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252659
140F1426	11,9 m ²	0,75 x 15,9 m	87,1 Ω	520 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252666
140F1427	13,7 m ²	0,75 x 18,3 m	76,8 Ω	605 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252673
140F1428	17,1 m ²	0,75 x 22,8 m	61,1 Ω	865 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252680
140F1429	19,8 m ²	0,75 x 26,4 m	53,8 Ω	985 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252697
140F1430	23,0 m ²	0,75 x 30,6 m	45,9 Ω	1155 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252703
140F1431	25,7 m ²	0,75 x 34,2 m	41,1 Ω	1285 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252710

DEVIflex™ 75T



Make it easy,
make it DEVI



Το έτοιμο θερμαντικό στρώμα DEVIflex™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο σε 360°, με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία) στερεωμένο στο πλαστικό πλέγμα. Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάστα-

ση σε πολλαπλές κατασκευές δαπέδων εσωτερικού χώρου. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Το θερμαντικό στρώμα έχει σχεδιαστεί για να ενσωματώνεται σε σκυρόδεμα ή παρόμοιο υλικό. Το σημείο σύνδεσης του ψυχρού καλωδίου προστατεύεται από την εισροή νερού με ένα αφαιρούμενο καπάκι. Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η σαφώς ορατή σύνδεση αποτρέπει την

τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου στοιχείου στον τοίχο. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα στρώματα ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών για τη διασφάλιση της ποιότητας. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVI για όλο το δάπεδο. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένας ψυχρός αγωγός
Έξοδος	75 W/m² @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Πάχος καλωδίου	6,9 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	400 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC, κόκκινο
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινόχαρτο; 0,5 mm² κασιτερωμένο σύρμα αποστράγγισης χαλκού
Ψυχρός ακροδέκτης	6 m DTCL, 3G 1,5 mm²
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIflex™ 75T

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1435	1,1 m²	0,75 x 1,5 m	80 W	652,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252727
140F1436	2,0 m²	0,75 x 2,7 m	140 W	373,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252734
140F1437	3,2 m²	0,75 x 4,2 m	255 W	209,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252741
140F1438	4,5 m²	0,75 x 6 m	330 W	160,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252758
140F1439	6,5 m²	0,75 x 8,7 m	475 W	111,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252765
140F1440	8,6 m²	0,75 x 11,4 m	625 W	84,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252772
140F1441	9,9 m²	0,75 x 13,2 m	730 W	72,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252789
140F1442	11,3 m²	0,75 x 15 m	840 W	63,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252796
140F1443	14,0 m²	0,75 x 18,6 m	1060 W	49,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252802
140F1444	15,5 m²	0,75 x 20,7 m	1170 W	45,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252819

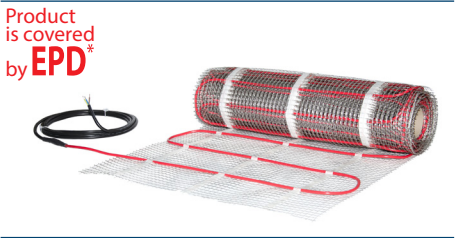
Τύποι: DEVIflex™ 75T

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1445	16,2 m²	0,75 x 21,6 m	1200 W	44,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252826
140F1446	18,7 m²	0,75 x 24,9 m	1415 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252833
140F1447	20,9 m²	0,75 x 27,9 m	1575 W	33,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252840
140F1448	25,2 m²	0,75 x 33,6 m	1880 W	28,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252857
140F1449	29,3 m²	0,75 x 39 m	2200 W	24,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252864

DEVIflex™ 100T



Make it easy,
make it DEVI



Το έτοιμο θερμαντικό στρώμα DEVIflex™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο σε 360°, με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία) στερεωμένο στο πλαστικό πλέγμα. Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή

εγκατάσταση σε πολλαπλές κατασκευές δαπέδων εσωτερικού χώρου. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Το θερμαντικό στρώμα έχει σχεδιαστεί για να ενσωματώνεται σε σκυρόδεμα ή παρόμοιο υλικό. Το σημείο σύνδεσής του ψυχρού καλωδίου προστατεύεται από την εισροή νερού με ένα αφαιρούμενο καπάκι. Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η σαφώς ορατή σύνδεση αποτρέπει την

τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου στοιχείου στον τοίχο. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα στρώματα ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών για τη διασφάλιση της ποιότητας. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVI για όλο το δάπεδο. *Eva EPD είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:

20
YEAR
WARRANTY

Product

Installation

Floor/Surface

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένας ψυχρός αγωγός
Έξοδος	100 W/m² @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Πάχος καλωδίου	6,9 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	400 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC, κόκκινο
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινόχαρτο; 0,5 mm² κασσιτερωμένο σύρμα αποστράγγισης χαλκού
Ψυχρός ακροδέκτης	6 m DTCL, 3G 1,5 mm²
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIflex™ 100T

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1450	1,1 m²	0,75 x 1,5 m	120 W	444,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252871
140F1451	1,6 m²	0,75 x 2,1 m	165 W	320,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252888
140F1452	2,5 m²	0,75 x 3,3 m	240 W	219,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252895
140F1453	3,6 m²	0,75 x 4,8 m	355 W	148,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252901
140F1454	4,3 m²	0,75 x 5,7 m	445 W	119,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252918
140F1455	5,6 m²	0,75 x 7,5 m	550 W	96,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252925
140F1456	6,8 m²	0,75 x 8,7 m	660 W	80,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252932
140F1457	7,7 m²	0,75 x 10,2 m	780 W	67,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252949
140F1458	9,0 m²	0,75 x 12 m	895 W	59,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252956
140F1459	11,0 m²	0,75 x 14,7 m	1120 W	47,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252963
140F1460	12,2 m²	0,75 x 16,2 m	1215 W	43,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252970
140F1461	13,5 m²	0,75 x 18 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252987

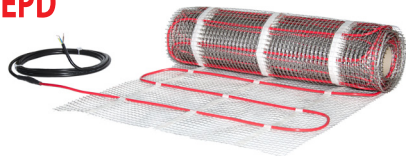
Τύποι: DEVIflex™ 100T

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1462	14,9 m²	0,75 x 19,8 m	1470 W	36,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466252994
140F1463	16,2 m²	0,75 x 21,6 m	1630 W	32,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466253007
140F1464	18,2 m²	0,75 x 24,3 m	1810 W	29,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466253014
140F1465	21,8 m²	0,75 x 29,1 m	2170 W	24,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466253021
140F1466	24,3 m²	0,75 x 32,4 m	2450 W	21,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466253038

DEVIflex™ 150T

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI

 Product
is covered
by **EPD***


Το έτοιμο θερμαντικό στρώμα DEVIflex™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο σε 360°, με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία) στερεωμένο στο πλαστικό πλέγμα. Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή

εγκατάσταση σε πολλαπλές κατασκευές δαπέδων εσωτερικού χώρου.

Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

Το θερμαντικό στρώμα έχει σχεδιαστεί για να ενσωματώνεται σε σκυρόδεμα ή παρόμοιο υλικό.

Το σημείο σύνδεσης του ψυχρού καλωδίου προστατεύεται από την εισροή νερού με ένα αφαιρούμενο καπάκι.

Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η σαφώς ορατή σύνδεση αποτρέπει την

τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου στοιχείου στον τοίχο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα στρώματα ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών για τη διασφάλιση της ποιότητας. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVI για όλο το δάπεδο.

***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:


20
YEAR
WARRANTY


Product



Installation



Floor/Surface

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένας ψυχρός αγωγός
Έξοδος	150 W/m ² @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Πάχος καλωδίου	6,9 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	400 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC, κόκκινο
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινοχαρτό; 0,5 mm ² κασιτερωμένο σύρμα αποστράγγισης χαλκού
Ψυχρός ακροδέκτης	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIflex™ 150T

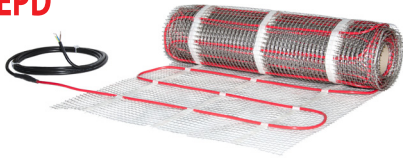
Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1470	2,0 m ²	0,75 x 2,6 m	300 W	175,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253045
140F1471	2,9 m ²	0,75 x 3,8 m	440 W	119,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253052
140F1472	4,1 m ²	0,75 x 5,4 m	615 W	86,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253069
140F1473	4,8 m ²	0,75 x 6,4 m	740 W	71,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253076
140F1474	7,4 m ²	0,75 x 9,8 m	1120 W	47,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253083
140F1475	9,9 m ²	0,75 x 13,2 m	1470 W	36,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253090
140F1476	12,2 m ²	0,75 x 16,2 m	1805 W	29,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253106

DEVIflex™ 175T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



Το έτοιμο θερμαντικό στρώμα DEVIflex™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο σε 360°, με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (μη ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία) στερεωμένο στο πλαστικό πλέγμα. Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή

εγκατάσταση σε πολλαπλές κατασκευές δαπέδων εσωτερικού χώρου.

Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

Το θερμαντικό στρώμα έχει σχεδιαστεί για να ενσωματώνεται σε σκυρόδεμα ή παρόμοιο υλικό.

Το σημείο σύνδεσης του ψυχρού καλωδίου προστατεύεται από την εισροή νερού με ένα αφαιρούμενο καπάκι. Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση. Η σαφώς ορατή σύνδεση αποτρέπει την

τυχαία εγκατάσταση του θερμαινόμενου στοιχείου στον τοίχο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα στρώματα ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών για τη διασφάλιση της ποιότητας. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την πλήρη εγγύηση DEVI για όλο το δάπεδο.

***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:



20
YEAR
WARRANTY



Product



Installation



Floor/Surface

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Στρογγυλός, διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένας ψυχρός αγωγός
Έξοδος	175 W/m ² @ 230 V~
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Πάχος καλωδίου	6,9 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	400 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC, κόκκινο
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινοχαρτό; 0,5 mm ² κασιτερωμένο σύρμα αποστράγγισης χαλκού
Ψυχρός ακροδέκτης	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIflex™ 175T

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1479	1,1 m ²	0,75 x 1,4 m	180 W	295,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253557
140F1480	1,5 m ²	0,75 x 2,0 m	265 W	201,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253113
140F1481	2,7 m ²	0,75 x 3,6 m	465 W	113,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253120
140F1482	3,8 m ²	0,75 x 5,0 m	665 W	79,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253137
140F1483	5,3 m ²	0,75 x 7,0 m	915 W	57,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253144
140F1484	7,5 m ²	0,75 x 10,0 m	1310 W	40,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253151
140F1485	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	1510 W	34,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253168
140F1486	12,0 m ²	0,75 x 16,0 m	2090 W	25,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253175
140F1487	15,6 m ²	0,75 x 20,8 m	2750 W	19,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253182



Το DEVIcell™ είναι ένα ενεργειακά αποδοτικό σύστημα, το οποίο παρέχει έως και 20% επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας

χάρη στην ενσωματωμένη θερμομόνωση. DEVIcell™ Μονωτική πλάκα καλυμμένη με αλουμίνιο και έτοιμες αυλακώσεις για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση των καλωδίων θέρμανσης DEVIflex™. Η πλήρης κάλυψη με αλουμίνιο εξασφαλίζει ταχύτερο χρόνο αντίδρασης και ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας στον επάνω όροφο.

DEVIcell™ ένα ειδικό σύστημα για νέα δάπεδα που εγκαθίσταται πάνω από όλα

τα υπάρχοντα δάπεδα ή υποδάπεδα.

Το σύστημα μπορεί να εγκατασταθεί σε υπάρχοντα πλακάκια, ξύλινα δάπεδα ή τσιμεντένια δάπεδα. Το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε σχεδόν όλους τους τύπους δαπέδων.

Σύστημα DEVIcell™ κάτω από laminate, ξύλινα ή παρκέ δάπεδα – Τα DEVIcell™ & DEVIflex™ δεν πρέπει να ενσωματώνονται σε σκυρόδεμα ή παρόμοια «υγρά» υλικά. Μόνο για ξηρή εγκατάσταση.

Πλεονεκτήματα:

- Στιβαρή κατασκευή
- Δεν απαιτείται τοιχοποιία με τσιμεντοκονία
- Ταιριάζει με DEVIflex™
- Ταιριάζει σε περίεργες γωνίες
- Μειωμένη απώλεια θερμότητας προς τα κάτω
- Ομοιόμορφη κατανομή θερμοκρασίας
- Γρήγορος χρόνος απόκρισης με χρονοδιακόπτη
- Μείωση θορύβου -3 dB

Τύπος	Αξία
Κατασκευή	Πολυστυρένιο με αλουμίνιο
Τιμή R	0,26 m ² K/W
Μέγεθος πλάκας	50 x 100 cm
Πάχος	13 mm
Πάχος αλουμινίου	0,8 mm
Μόνωση	12 mm πυράντοχο EPS
Αντοχή σε παραμόρφωση	>400 kPa σε συμπίεση 10
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	80 °C
Μείωση θορύβου	-3 dB



Πυκνότητα θερμότητας [W/m²]

Απόσταση CC [cm]	DEVIflex™ 6T	DEVIflex™ 10T
10	60 W/m ²	100 W/m ²
20	δεν συνιστάται (30W/m ²)	50 W/m ²

Πλάκες DEVIcell™

Κωδικός.	Τύπος	Όχι. πλάκες	EAN
140F1131*	DEVIcell™, συσκευασία 2 m ² + 1 σακούλα συνδετικών κλιπ	4 πλάκες	5703466179895
140F1130*	DEVIcell™, συσκευασία 5 m ² + 1 σακούλα συνδετικών κλιπ	10 πλάκες	5703466179888
140F1132*	DEVIcell™, 50 m ² παλέτα + 10 σακούλες συνδετικών κλιπ	100 πλάκες	5703466179901

Αξεσουάρ

Κωδικός.	Περιγραφή	EAN
18055300	Σετ στήριξης για αισθητήρα	5703466128893
19805076	Αλουμινένια ταινία 38 mm x 50 m, για να εξασφαλιστεί η επαφή του καλωδίου σε κοιλότητες	5703466128923
15992250	Συνδετικά κλιπ για DEVIcell™ 5x10 τεμ	5703466129340
109200*	Πλάκες ακμών για DEVIcell™	5703466194560

*Αυτό το προϊόν περιέχει μια ουσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών σύμφωνα με το άρθρο 59 (1,10) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 («REACH») σε συγκέντρωση άνω του 0,1% κ.β.: πυράντοχο μέσο, εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο. Το HBCD περιλαμβάνεται επίσης στον κατάλογο του παραρτήματος 14.

DEVIpipeline™ 10 V2



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIpipeline™ 10 V2 είναι ένα αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο θέρμανσης που χρησιμοποιείται για την προστασία των σωλήνων από τον παγετό. Η αυτοπεριοριστική ικανότητα του καλωδίου εξασφαλίζει ότι η ισχύς του καλωδίου αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Τα καλώδια θέρμανσης μπορούν να

εγκατασταθούν έξω από τους σωλήνες νερού. Η γκάμα προϊόντων: καλώδιο σε τύμπανο, καλώδιο με κρύο καλώδιο χωρίς βύσμα δικτύου και καλώδιο με κρύο καλώδιο και βύσμα δικτύου. Η γκάμα προϊόντων: καλώδιο σε τύμπανο και καλώδιο με κρύο βύσμα τροφοδοσίας. Όλα τα καλώδια αυτοπεριοριζόμενης θέρμανσης πρέπει να προστατεύονται από υπερθέρμανση με θερμοστάτη, καθώς η απόδοση θα μειωθεί, αλλά ποτέ μηδενική , και πρέπει να προστατεύονται από RCD με μέγιστο ρεύμα διακοπής 30 mA.

Σημείωση 1: Το καλώδιο δεν είναι εγκεκριμένο για εγκατάσταση μέσα σε σωλήνες νερού και για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό ή νερό για ανθρώπινη κατανάλωση, λύματα κ.λπ.

Σημείωση 2: Είναι πλήρης ευθύνη του εγκαταστάτη/σχεδιαστή να χρησιμοποιήσει κατάλληλο ψυχρό καλώδιο διαστάσεων κατάλληλων για τον σκοπό και σετ συναρμολόγησης που εξασφαλίζουν επαρκή μηχανική αντοχή, αντοχή στην αναφλεξιμότητα και στεγανότητα - και να σχεδιάσει τη μονάδα θέρμανσης με τη σωστή έξοδο για τη συγκεκριμένη εφαρμογή, ώστε να αποφευχθεί η υπερθέρμανση του καλωδίου ή των δομικών υλικών.

Πλεονεκτήματα:

- Κοπή σε μήκος στο χώρο εγκατάστασης
- Έτοιμα μήκη
- Μικρό μέγεθος καλωδίου

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60335-1:2012

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύποι: DEVIpipeline™ 10 V2 Τυποποιημένα προϊόντα

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	EAN
98300016	Τύμπανο, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466217771
98300015	Τύμπανο, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466217764
98300017	Τύμπανο, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466217788
98300019	Κοπή σε μήκος	1 – 1000 m	1, μέγ. 1000 m	10 W/m	5703466217801

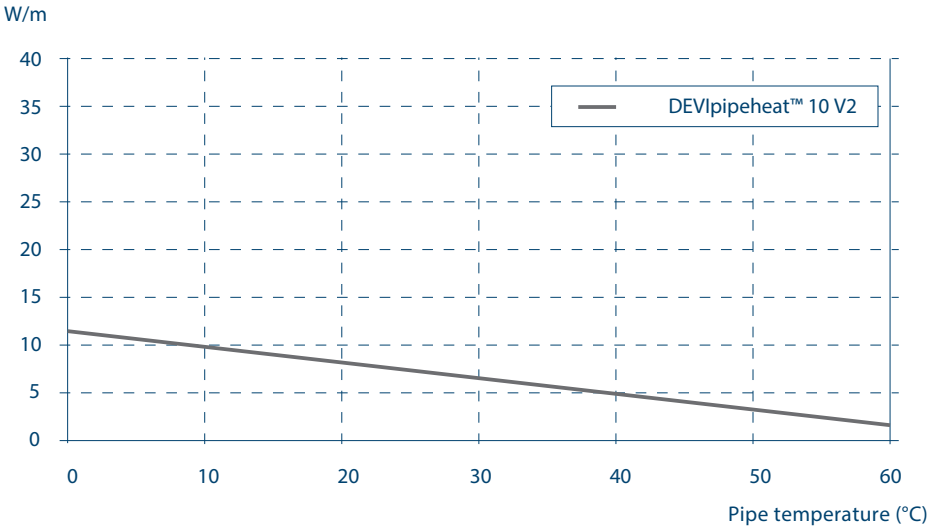
Τύποι: Έτοιμα DEVIpipeline™ 10 V2 με βύσμα Schuko

Κωδικός.	Μήκος	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	1 κρύο προβάδισμα	EAN
98300071	2 m	20 W	2 m	5703466217924
98300072	4 m	40 W	2 m	5703466217931
98300073	6 m	60 W	2 m	5703466217948
98300074	8 m	80 W	2 m	5703466217955
98300075	10 m	100 W	2 m	5703466217962
98300076	12 m	120 W	2 m	5703466217979
98300077	14 m	140 W	2 m	5703466217986
98300078	16 m	160 W	2 m	5703466217993
98300079	19 m	190 W	2 m	5703466218006
98300080	22 m	220 W	2 m	5703466218013
98300081	25 m	250 W	2 m	5703466218020

Μέγιστο μήκος κυκλώματος θέρμανσης σε σωλήνα, με διακόπτη κυκλώματος με χαρακτηριστικό C

Θερμοκρασία ενεργοποίησης	DEVIpipeline™ 10 V2	
	10 A	16 A
10 °C	100 m	-
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Χαρακτηριστική ισχύος εξόδου
Ισχύς καλωδίου θέρμανσης εγκατεστημένου και μετρημένου σε σωλήνα.



DEVIpipeheat™ 10 V3



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIpipeheat™ 10 V3 είναι ένα αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο θέρμανσης που χρησιμοποιείται για την προστασία των σωλήνων από τον παγετό. Η αυτοπεριοριστική ικανότητα του καλωδίου εξασφαλίζει ότι η ισχύς του καλωδίου αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Ένα νέο καλώδιο αυτοπεριορισμού μπορεί

να εγκατασταθεί εντός και εκτός σωλήνων νερού. Είναι κατάλληλο για σωλήνες πόσιμοι και κοινής χρήσης νερού και έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση σε σωλήνες σε όλες τις χώρες και σε σωλήνες σε πιστοποιημένες χώρες (DK, FI, SE, NO, RU). Η γκάμα προϊόντων: καλώδιο σε τύμπανο, κομμένο σε μήκος, έτοιμο καλώδιο με ψυχρό μόλυβδο. Η γκάμα προϊόντων: καλώδιο σε τύμπανο και καλώδιο με κρύο βύσμα τροφοδοσίας. Όλα τα αυτοπεριοριζόμενα καλώδια θέρμανσης πρέπει να προστατεύονται από υπερθέρμανση με θερμοστάτη, καθώς η απόδοση θα μειωθεί, αλλά ποτέ δεν θα είναι μηδενική, και να προστατεύονται με RCD με μέγιστο ρεύμα διακοπής 30 mA.

Σημείωση 1: Είναι πλήρης ευθύνη του εγκαταστάτη/σχεδιαστή να χρησιμοποιήσει κατάλληλο κρύο καλώδιο διαστάσεων κατάλληλων για τον σκοπό και σετ συναρμολόγησης που εξασφαλίζουν επαρκή μηχανική αντοχή, αντοχή στην αναφλεξιμότητα και στεγανότητα - και να σχεδιάσει τη μονάδα θέρμανσης με σωστή έξοδο για τη συγκεκριμένη εφαρμογή, ώστε να αποφευχθεί η υπερθέρμανση του καλωδίου ή των δομικών υλικών. *Eva EPD είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Κοπή σε μήκος στο χώρο εγκατάστασης
- Έτοιμα μήκη
- Μικρό μέγεθος καλωδίου
- Εσωτερική και εξωτερική εγκατάσταση σωλήνων
- Εγκατάσταση σε σωλήνες πόσιμου νερού

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60335-1:2012
- IEC 60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Ονομαστική ισχύς (ανοχή)	10 W/m @ 10 °C (7,5-13,5 W/m @ 10 °C)
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	65 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	65 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	- 5 °C
Μέγιστη θερμοκρασία νερού (εγκατάσταση σε σωλήνα νερού)	23 °C
Μέγιστη πίεση νερού (εγκατάσταση εντός σωλήνα νερού)	10 bar
Διαστάσεις καλωδίου θέρμανσης	8,6 × 5,25 mm
Εξωτερική θήκη	HDPE + μπλε PVDF
Ελάχιστη κάλυψη οθόνης	100% αλουμινόχαρτο
Μέγιστη αντοχή προστατευτικής πλέξης	36 Ω/Km
Καμπυλότητα Ø, ελάχιστη.	50 mm (εσωτερικό του καλωδίου)
Ψυχρός ακροδέκτης με βύσμα	2 m, 3 x 0,75 mm ²
Κατηγορία IP για έτοιμη μονάδα	IP67
Κατηγορία IP για το θερμαντικό τμήμα και το τερματικό άκρο	IP68

Τύποι: DEVIpipeheat™ 10 V3 Τυποποιημένα προϊόντα

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	EAN
98300007	Τύμπανο, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249758
98300008	Τύμπανο, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466249765
98300009	Τύμπανο, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466249772
98300012	Κοπή σε μήκος	1 – 1000 m	1, μέγ. 1000 m	10 W/m	5703466249789

Τύποι: Έτοιμο DEVIpipeheat™ 10 V3 με βύσμα Schuko

Κωδικός.	Μήκος	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0921	2 m	20 W	2 m	5703466249796
140F0922	4 m	40 W	2 m	5703466249802
140F0923	6 m	60 W	2 m	5703466249819
140F0924	8 m	80 W	2 m	5703466249826
140F0925	10 m	100 W	2 m	5703466249833
140F0926	12 m	120 W	2 m	5703466249840
140F0927	14 m	140 W	2 m	5703466249857
140F0928	16 m	160 W	2 m	5703466249864
140F0929	19 m	190 W	2 m	5703466249871
140F0930	22 m	220 W	2 m	5703466249888
140F0931	25 m	250 W	2 m	5703466249895

Τύποι: Έτοιμο DEVIpipeheat™ 10 V3 με δανικό βύσμα

Κωδικός.	Μήκος	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0932	2 m	20 W	2 m	5703466249901
140F0933	4 m	40 W	2 m	5703466249918
140F0934	6 m	60 W	2 m	5703466249925
140F0935	8 m	80 W	2 m	5703466249932
140F0936	10 m	100 W	2 m	5703466249949
140F0937	12 m	120 W	2 m	5703466249956
140F0938	14 m	140 W	2 m	5703466249963
140F0939	16 m	160 W	2 m	5703466249970
140F0940	19 m	190 W	2 m	5703466249987
140F0941	22 m	220 W	2 m	5703466249994
140F0942	25 m	250 W	2 m	5703466250006

Συνδετικό σωλήνα

Κωδικός.	EAN	Όνομα	Περιγραφή
140F0956	5703466250037	σύνδεσμος σωλήνα 3/4"+1" DEVIpipeheat™ 10 V3	Γέμισμα για εσωτερική τοποθέτηση σε σωλήνα για DEVIpipeheat™ 10 V3 Σύνδεσμος σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα και παξιμάδι. Κωνικό ελαστικό χιτώνιο, οβάλ οπή. Μέγιστη πίεση νερού - 10 Bar σε μέγιστη θερμοκρασία νερού 23 °C

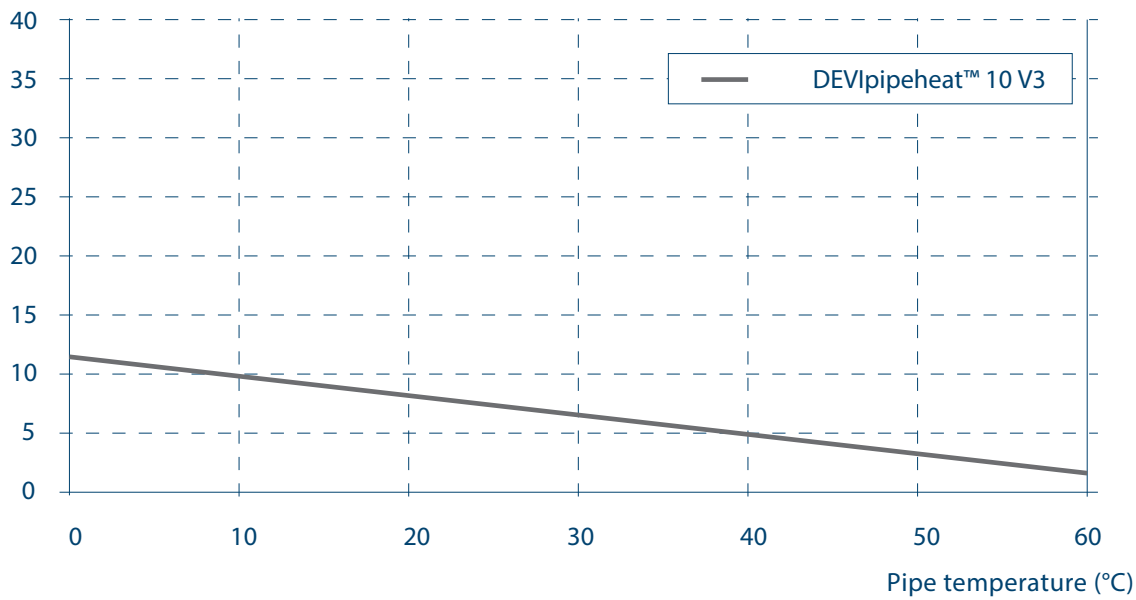
Μέγιστο μήκος κυκλώματος θέρμανσης σε σωλήνα, με διακόπτη κυκλώματος με χαρακτηριστικό C

Θερμοκρασία ενεργοποίησης	DEVIpipeheat™ 10 V3	
	10 A	
	σε σωλήνα	στον σωλήνα
10 °C	100 m	60
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Χαρακτηριστική ισχύος εξόδου

Ισχύς καλωδίου θέρμανσης εγκατεστημένου και μετρημένου σε σωλήνα.

W/m



DEVITM 9T - 230 V/400V/
Ειδική παραγγελία



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIaquaTM 9T είναι ένα ανοιχτό μπλε, υψηλής ποιότητας, στρογγυλό, σειριακό, πλήρως θωρακισμένο, καλώδιο θέρμανσης με διπλό αγωγό, με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα και ειδικό εξάρτημα σωλήνα ¾" και 1". Είναι εγκεκριμένο για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό έως 23 °C.

Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Το DEVIaquaTM 9T είναι ένα καλώδιο θέρμανσης που έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση σε σωλήνες πόσιμου νερού με σκοπό την πρόληψη της κατάψυξης των σωλήνων (δεν προορίζεται για τη διατήρηση του νερού ζεστού στους σωλήνες). Το καλώδιο θέρμανσης διατίθεται σε έτοιμα μήκη με εξάρτημα 3/4" και 1" για τη δημιουργία στεγανής εισόδου του καλωδίου θέρμανσης στον σωλήνα

πόσιμου νερού. Είναι εξοπλισμένο με ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία ψυχρό καλώδιο με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση με σαφώς ορατή σύνδεση. **Σημείωση!** Το DEVIaquaTM 9T προορίζεται αποκλειστικά για χρήση όταν είναι εγκατεστημένο σε σωλήνα και μόνο όταν είναι πλήρως καλυμμένο με νερό. Το DEVIaquaTM 9T προορίζεται μόνο για χρήση με πόσιμο νερό με μέγιστη θερμοκρασία 23 °C. *Eva EPD είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Προστασία από τον παγετό σε σωλήνες νερού
- Εγκεκριμένο για πόσιμο νερό
- Πιστοποίηση GDV
- Έτοιμο με ψυχρή ουρά
- Ευρύ φάσμα έως 417 m
- σύνδεσμος σωλήνα ¾" και 1"
- Τροφοδοσία 230 & 400 V
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:

Τύποι: DEVIaquaTM 9T - 230 V

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230 V~	Αντίσταση *	1 κρίο προβάδισμα	EAN
140F0000	3 m	25 W	2116,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201534
140F0001	5 m	45 W	1175,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201541
140F0002	7 m	65 W	812,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201558
140F0003	10 m	90 W	587,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201565
140F0004	12 m	110 W	480,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201572
140F0005	15 m	135 W	391,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201589
140F0006	20 m	180 W	293,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201596
140F0007	25 m	225 W	235,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201602
140F0008	30 m	270 W	195,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201619

Τύποι: DEVIaquaTM 9T - 230 V

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230 V~	Αντίσταση *	1 κρίο προβάδισμα	EAN
140F0009	35 m	315 W	167,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201626
140F0010	40 m	360 W	146,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201633
140F0011	50 m	450 W	117,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201640
140F0012	60 m	540 W	97,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201657
140F0013	70 m	630 W	84,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201664
140F0014	80 m	720 W	73,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201671
140F0015	90 m	810 W	65,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201688
140F0016	100 m	900 W	58,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201695
140F0017	110 m	990 W	53,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201701
140F0018	120 m	1080 W	49,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201718
140F0019	130 m	1170 W	45,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201725
140F0020	140 m	1260 W	42,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201732
140F0021	150 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201749
140F0022	157 m	1405 W	37,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249345
140F0023	167 m	1510 W	35,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249352
140F0024	187 m	1695 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249369
140F0025	210 m	1895 W	27,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249376
140F0026	219 m	1965 W	26,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249383
140F0027	240 m	2160 W	24,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249390

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: DEVIaquaTM 9T - 400 V

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 400 V~	Αντίσταση *	1 κρίο προβάδισμα	EAN
140F0030	272 m	2450 W	65,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249406
140F0031	290 m	2625 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249413
140F0032	326 m	2940 W	54,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249420
140F0033	366 m	3285 W	48,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249437
140F0034	380 m	3425 W	46,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249444
140F0035	417 m	3760 W	42,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249451

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: DEVIaquaTM Ειδική παραγγελία ¹⁾

Κωδικός.	Έξοδος	Μήκος καλωδίου	Αντίσταση	EAN
140F9997	μέγ. 15 W/m	-	-	5703466212820

1) Κατά την παραγγελία ειδικού προϊόντος DEVIaquaTM, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη 3 σημεία από τον παρακάτω πίνακα: 230 V ή 400 V, W/m και μήκος.

Πιθανά μήκη καλωδίων για ειδική παραγγελία με έξοδο από 10 W/m έως 15 W/m

230 V						400 V						Στοιχεία αναφοράς για ειδικές παραγγελίες		
W/m						W/m								
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	Είδος. αρ.	Περιγραφή	Ωμ/m
Υπολογισμένο μήκος, m*						Υπολογισμένο μήκος, m*								
2,7	3	2,5	2	2,3	2	5	4,5	4,3	4,2	4	3,9	140F0000	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 3 m	705
4,7	5	4,3	4	4	4	8	7,9	7,5	7,2	7	6,7	140F0001	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 5 m	235
6,8	6	6,2	6	5,7	6	12	11,2	10,7	10,3	9,9	9,6	140F0002	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 7 m	116
9,5	9	8,7	8	8	8	17	15,7	15,1	14,5	13,9	13,5	140F0003	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 10 m	58,8
11,5	11	10,5	10	9,7	9	20	19,1	18,3	17,5	16,9	16,3	140F0004	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 12 m	40
14,2	14	13	13	12	12	25	24	23	22	21	20	140F0005	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 15 m	26,1
19	18	17,3	17	16	16	33	31	30	29	28	27	140F0006	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 20 m	14,7
24	23	22	21	20	19	41	39	38	36	35	34	140F0007	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 25 m	9,4
29	27	26	25	24	23	50	47	45	44	42	41	140F0008	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 30 m	6,5
33	32	30	29	28	27	58	55	53	51	49	47	140F0009	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 35 m	4,8
38	36	35	33	32	31	66	63	60	58	56	54	140F0010	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 40 m	3,67
47	45	43	42	40	39	83	79	75	72	70	67	140F0011	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 50 m	2,35
57	54	52	50	48	47	99	94	90	87	84	81	140F0012	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 60 m	1,63
66	63	61	58	56	54	115	110	105	101	98	94	140F0013	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 70 m	1,2
76	72	69	67	64	62	132	126	121	116	112	108	140F0014	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 80 m	0,918
85	81	78	75	72	70	149	142	136	130	126	121	140F0015	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 90 m	0,725
95	90	87	83	80	77	165	157	151	145	139	135	140F0016	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 100 m	0,588
104	100	95	92	88	85	182	173	166	159	154	148	140F0017	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 110 m	0,485
114	109	104	100	96	93	198	189	181	174	167	162	140F0018	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 120 m	0,408
123	118	113	108	104	101	214	204	196	188	181	175	140F0019	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 130 m	0,348
133	127	121	116	112	108	231	220	211	203	195	189	140F0020	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 140 m	0,3
142	136	130	125	120	116	248	236	226	217	209	202	140F0021	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 150 m	0,261
148	142	136	130	125	121	258	246	236	226	218	211	140F0022	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 157 m	0,24
159	151	145	139	134	130	276	263	252	242	233	225	140F0023	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 167 m	0,21
178	170	162	156	150	145	310	295	283	271	262	253	140F0024	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 187 m	0,167
199	190	182	175	169	163	347	331	317	304	293	283	140F0025	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 210 m	0,133
207	198	189	182	175	169	361	344	329	316	305	294	140F0026	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 219 m	0,123
228	217	208	200	192	186	396	378	362	347	335	323	140F0027	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 240 m	0,102

DEVIsafe™ 20T - 230V



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIsafe™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με πλήρη θωράκιση 360° και διπλό αγωγό, με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή

κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση σε πολλαπλές εξωτερικές εφαρμογές. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Τα καλώδια θέρμανσης DEVIsafe™ δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με ασφαλτοστρωμένες στέγες. Ο ψυχρός αγωγός είναι ένα καλώδιο εγκατάστασης με συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζει γρήγορη εγκατάσταση με

σαφώς ορατή σύνδεση. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την εκτεταμένη εγγύηση DEVIwarranty™. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Πολλαπλές επιλογές εφαρμογής
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Κατασκευή	Διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένας ψυχρός αγωγός
Έξοδος	20 W/m
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Διαστάσεις καλωδίου	Ø 6,9 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	400 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	PVC με προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινόχαρτο; 0,5 mm² επικαλυμμένο χαλκό σύρμα αποστράγγισης
Ψυχρός ακροδέκτης	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 ή 2,5) mm²
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIsafe™ 20T

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1273	6 m	125 W	430,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466224090
140F1274	12 m	250 W	211,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466224106
140F1275	17 m	335 W	158,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466224113
140F1276	25 m	505 W	105,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466224120
140F1277	33 m	675 W	79,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466224137
140F1278	42 m	830 W	63,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466224144
140F1279	50 m	1000 W	53,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466224151
140F1280	60 m	1200 W	44,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466224168
140F1281	68 m	1370 W	38,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466224175
140F1199	76 m	1545 W	34,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466242940
140F1282	85 m	1700 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466224182
140F1283	101 m	2040 W	26,1 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466224199
140F1284	118 m	2360 W	22,4 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466224205

Τύποι: DEVIsafe™ 20T

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1285	135 m	2685 W	19,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466224212
140F1286	152 m	3025 W	17,5 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466224229
140F1287	170 m	3380 W	15,6 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466224236
140F1288	194 m	3895 W	13,6 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466224243

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, 360°, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο, με ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία) και **κρύο μόνυδο 2,3 m μήκος**. Το στρογγυλό

προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση σε στέγες, υδρορροές, σωλήνες αποχέτευσης και στο έδαφος. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Τα καλώδια θέρμανσης DEVIsnow™ δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με ασφαλτοστρωμένες στέγες. Το κρύο καλώδιο διαθέτει συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη

εγκατάσταση με σαφώς ορατή σύνδεση. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την εκτεταμένη εγγύηση DEVIwarranty™. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Πολλαπλές εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:

UA, TR, 089

20

YEAR

WARRANTY

 Product

 Installation

 Floor/Surface

Τύποι: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F1116	6 m	125 W	423,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466211908
83902100	12 m	250 W	211,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187456
140F1117	17 m	330 W	159,1 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466211915
83902101	25 m	505 W	104,8 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187463
140F1118	33 m	675 W	78,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466211922
83902102	40 m	855 W	61,9 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187470
83902103	50 m	1000 W	53,0 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187487
83902104	60 m	1200 W	44,1 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187494
83902105	70 m	1335 W	39,7 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187500
83902106	85 m	1695 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187517
83902107	100 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187524
140F1119	115 m	2120 W	21,9 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466211939
83902108	135 m	2685 W	19,7 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187531

Τύποι: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
83902109	150 m	3065 W	17,3 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187548
83902110	170 m	3380 W	15,6 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187555
83902111	195 m	3875 W	13,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187562

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: DEVIsnow™ 20T - 400 V

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 400V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
83902112	21 m	435 W	369,6 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187579
83902113	30 m	570 W	280,8 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187586
83902114	43 m	890 W	108,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187593
83902115	58 m	1165 W	137,5 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187609
83902116	72 m	1460 W	109,4 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187616
83902117	87 m	1740 W	92,1 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187623
83902118	105 m	2075 W	77,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187630
83902119	135 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187647
83902120	150 m	2905 W	55,1 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187654
83902121	170 m	3245 W	49,3 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187661
83902122	205 m	4110 W	39,0 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187678

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIsnow™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με πλήρη θωράκιση 360°, διπλό αγωγό και ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα από μαύρο PVC (ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία) και **κρύο μόλυβδο μήκους**

2,3 και 30 m. Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση σε στέγες, υδρορροές, σωλήνες αποχέτευσης και στο έδαφος. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Τα καλώδια θέρμανσης DEVIsnow™ δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με ασφαλοστρωμένες στέγες. Το κρύο καλώδιο διαθέτει συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη

εγκατάσταση με σαφώς ορατή σύνδεση. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την εκτεταμένη εγγύηση DEVIwarranty™. ***Ένα EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Πολλαπλές εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:

20
YEAR
WARRANTY

Product

Installation

Floor/Surface

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 και 400 V~
Κατασκευή	Διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένα κρύο καλώδιο
Έξοδος	30 W/m
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Διάμετρος καλωδίου	7 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	450 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	PVC με προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία
Οθόνη	0,5 ² Cu, 100% αλουμινόχαρτο
Ψυχρός ακροδέκτης	2,3 m, 10 m ή 30 m, DTCL, 3G (1,5 ή 2,5) mm ²
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIsnow™ 30T - 230V με κρύο καλώδιο 2,3 m

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
89845995	5 m	150 W	352,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187128
89846000	10 m	300 W	176,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150115
89846002	14 m	400 W	132,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150122
89846004	20 m	630 W	83,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150139
89846006	27 m	830 W	63,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150146
89846008	34 m	1020 W	51,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150153
89846010	40 m	1250 W	42,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150160
89846012	45 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150177
89846014	50 m	1440 W	36,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150184
89846016	55 m	1700 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150191
89846018	63 m	1860 W	28,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150207
89846020	70 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150214
89846022	78 m	2340 W	22,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150221
89846024	85 m	2420 W	21,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150238
89846026	95 m	2930 W	18,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150245

Τύποι: DEVIsnow™ 30T - 230V με κρύο καλώδιο 2,3 m

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
89846028	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150252
89846030	125 m	3680 W	14,4 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150269
89846032	140 m	4105 W	12,9 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150276

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: DEVIsnow™ 30T - 230V με καλώδιο ψύξης 30 m

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F0635	10 m	300 W	176,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229392
140F0636	14 m	400 W	132,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229408
140F0637	20 m	630 W	83,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229415
140F0638	27 m	830 W	63,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229422
140F0639	34 m	1020 W	51,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229439
140F0640	40 m	1250 W	42,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229446
140F0641	45 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229453
140F0642	50 m	1440 W	36,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229460
140F0643	55 m	1700 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229477
140F0644	63 m	1860 W	28,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229484
140F0645	70 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229491
140F0646	78 m	2340 W	22,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229507
140F0647	85 m	2420 W	21,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229514
140F0648	95 m	2930 W	18,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229521
140F0649	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229538
140F0650	125 m	3680 W	14,4 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229545
140F0651	140 m	4105W	12,9 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229552

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: DEVIsnow™ 30T - 400 V με ψυχρό καλώδιο 10 m

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 400V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
89845996	8,5 m	265 W	599,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187241
89846050	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163092
89846053	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163108
89846056	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163115
89846060	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163122
89846062	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466164648
89846063	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164655
89846065	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466163139
89846067	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164662

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: DEVIsnow™ 30T - 400 V με ψυχρό καλώδιο 30 m

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 400V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F0652	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163092
140F0653	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163108
140F0654	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163115
140F0655	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163122
140F0656	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466164648
140F0657	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164655
140F0658	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466163139
140F0659	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164662

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIsnow™ είναι ένα εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, πλήρως θωρακισμένο θερμαντικό στρώμα 360° με διπλό αγωγό και ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα (ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του

εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση στο έδαφος. Το θερμαντικό στρώμα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Τα θερμαντικά στρώματα DEVIsnow™ δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με ασφάλτου. Το κρύο καλώδιο διαθέτει συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση με σαφώς ορατή σύνδεση. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών

για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την εκτεταμένη εγγύηση DEVIwarranty™. **Σημείωση.** Το θερμαντικό στρώμα DEVIsnow™ δεν είναι εγκεκριμένο για εγκατάσταση σε στέγες, επειδή η ταϊνία στερέωσης δεν είναι ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Πολλαπλές εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:

20 YEAR WARRANTY

Product

Installation

Floor/Surface

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 και 400 V~
Κατασκευή	Στρογγυλό, διπλό καλώδιο με θωράκιση 360°, ένα καλώδιο ψυχρής σύνδεσης
Έξοδος	300 W/m²
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Πάχος καλωδίου	7 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	450 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	PVC
Οθόνη	100% κάλυψη; αλουμινόχαρτο; 0,5 mm² επικαλυμμένο χαλκό σύρμα αποστράγγισης
Ψυχρός ακροδέκτης	10 m ή 30 m DTCL, 3G (1,5 ή 2,5) mm²
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Διάμετρος κάμψης, ελάχιστη	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: σετ DEVIsnow™ 300T - 230 V με καλώδιο 10 m

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
83902030	1,0 m²	0,5 x 2,0 m	290 W	183,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187258
83902031	2,0 m²	0,5 x 4,0 m	615 W	86,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187265
83902032	4,0 m²	0,5 x 8,0 m	1225 W	43,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187272
83902033	4,9 m²	0,5 x 9,8 m	1440 W	38,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187289
83902034	6,1 m²	0,5 x 12,2 m	1850 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187296
83902035	7,0 m²	0,5 x 14,0 m	2020 W	26,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187302
83902036	8,0 m²	0,5 x 16,0 m	2530 W	21,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187319
83902037	11,0 m²	0,5 x 22,0 m	3240 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187326
83902038	12,0 m²	0,5 x 24,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187333
83902039	1,4 m²	0,75 x 1,8 m	410 W	129,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187340
83902040	2,0 m²	0,75 x 2,6 m	640 W	83,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187357
83902041	4,1 m²	0,75 x 5,4 m	1225 W	43,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187364
83902042	5,0 m²	0,75 x 6,5 m	1440 W	36,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187371
83902043	6,9 m²	0,75 x 9,2 m	2080 W	25 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187388
83902044	8,0 m²	0,75 x 10,6 m	2285 W	23 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187395

Make it easy,
make it DEVI

Τύποι: σετ DEVIsnow™ 300T - 230 V με καλώδιο 10 m

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
83902045	11 m²	0,75 x 14,6 m	3300 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187401
83902046	12,0 m²	0,75 x 16,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187418
83902047	3,0 m²	1,00 x 2,7 m	800W	66,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187425
83902048	6,2 m²	1,00 x 6,2 m	1910 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187432
83902049	12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187449

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: DEVIsnow™ 300T - 400 V με καλώδιο ψύξης 10 m

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 400V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
83902020	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	525 W	306,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157657
83902023	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157664
83902026	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157671
83902029	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157688
83902050	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157695
83902053	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157701
83902056	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157718
83902059	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157725
83902062	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157732
83902065	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3620 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157749
83902068	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157756
83902071	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466157763
83902073	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466161432
83902080	6,0 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157770
83902083	12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157787
83902086	14,8 m²	1,00 x 14,6 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157794
83902089	19,0 m²	1,00 x 19,0 m	5750 W	27,8 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466157800

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: DEVIsnow™ 300T - 400 V με ψυχρό καλώδιο 30 m

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 400V~	Αντίσταση *	Ψυχρός ακροδέκτης	EAN
140F0618	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	520 W	306,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229224
140F0619	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229231
140F0620	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229248
140F0621	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229255
140F0622	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229262
140F0623	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229279
140F0624	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229286
140F0625	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229293
140F0626	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229309
140F0627	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229316
140F0628	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229323
140F0629	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5750 W	27,9 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229330
140F0630	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6570 W	24,4 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229347
140F0631	6,0 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229354
140F0632	12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229361
140F0633	14,8 m²	1,00 x 14,6 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229378
140F0634	19,0 m²	1,00 x 19,0 m	5750 W	27,8 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229385

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

DEVIsnow™ Drum Goods



Make it easy,
make it DEVI



Το καλώδιο θέρμανσης DEVIsnow™ σε τύμπανο είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο σε 360°, με ανθεκτικό εξωτε-

ρικό περίβλημα από μαύρο PVC (ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία). Το στρογγυλό προφίλ και η στιβαρή κατασκευή του εξασφαλίζουν γρήγορη, απλή και ασφαλή εγκατάσταση σε στέγες, υδρορροές, σωλήνες αποχέτευσης και στο έδαφος. Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Τα καλώδια θέρμανσης DEVIsnow™ δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με στέγες από ασφάλτο.

Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την εκτεταμένη εγγύηση DEVIwarranty™. Το DEVIsnow™ μπορεί να προσαρμοστεί στο συγκεκριμένο έργο, ανάλογα με την τάση, την απαιτούμενη ισχύ, το μήκος του καλωδίου θέρμανσης και το μήκος των καλωδίων ψυχρής σύνδεσης.

Σημείωση: Είναι αποκλειστική ευθύνη του εγκαταστάτη/σχεδιαστή να χρησιμοποιήσει καλώδια ψυχρής σύνδεσης κατάλληλου μεγέθους για τον σκοπό και τα σετ συναρμολόγησης που εξασφαλίζουν επαρκή μηχανική αντοχή, αντοχή στην αναφλεξιμότητα και στεγανότητα - και να σχεδιάσει τη μονάδα θέρμανσης με τη σωστή ισχύ για τη συγκεκριμένη εφαρμογή, ώστε να αποφευχθεί η υπερθέρμανση του καλωδίου ή των δομικών υλικών.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Πολλαπλές εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση, μέγ	U ₀ /U = 300/500 V~
Κατασκευή	Διπλός αγωγός με θωράκιση 360
Έξοδος, μέγιστη	30 W/m
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Διάμετρος καλωδίου	7 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	1500 N
Αντοχή σε έλξη	450 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	PVC με προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία
Οθόνη	0,5 ² Cu, 100% αλουμινόχαρτο
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIsnow™ Τυποποιημένα προϊόντα

Κωδικός.	Αντίσταση	EAN
84805400	9,36 Ω/m	5703466146248
84805403	4,19 Ω/m	5703466146255
84805406	2,368 Ω/m	5703466146262
84805409	1,519 Ω/m	5703466146279
84805412	1,057 Ω/m	5703466146286
84805415	0,735 Ω/m	5703466146293
84805418	0,567 Ω/m	5703466146309
84805421	0,451 Ω/m	5703466146316
84805424	0,367 Ω/m	5703466146323
84805427	0,257 Ω/m	5703466146330
84805430	0,19 Ω/m	5703466146347
84805433	0,146 Ω/m	5703466146354
84805436	0,115 Ω/m	5703466146361
84805439	0,092 Ω/m	5703466146378
84805442	0,07 Ω/m	5703466146385
84805445	0,055 Ω/m	5703466146392

Αξεσουάρ

Κωδικός.	Όνομα	Περιγραφή	EAN
18055350	Κιτ σύνδεσης/επισκευής για καλώδια Flex, Safe, Snow	Κιτ σύνδεσης για καλώδιο θέρμανσης διπλού αγωγού	5703466003381

*Μέγιστο μήκος σε τύμπανο 2000 m

DEViasphalt™ 30T

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI

 Product
is covered
by **EPD***


Το DEViasphalt™ είναι ένα καλώδιο εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, με διπλό αγωγό, πλήρως θωρακισμένο σε 360°, με πολύ ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα

(ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία), σχεδιασμένο ειδικά για ενσωμάτωση σε μαστίχη ή ασφάλτο (ασφαλτοτάπητα). Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Το κρύο καλώδιο διαθέτει συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση με σαφώς ορατή σύνδεση. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια

ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την εκτεταμένη εγγύηση DEVIwarranty™. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Εφαρμογές σε ασφάλτο
- Πολύ ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία
- Χωρίς PVC

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Product



Installation



Floor/Surface

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	400 V~
Κατασκευή	Διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένα κρύο καλώδιο
Έξοδος	30 W/m
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Μέγιστη βραχυπρόθεσμη θερμοκρασία (έως 15 λεπτά)	240 °C
Πάχος καλωδίου	7 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	>1500 N
Αντοχή σε έλξη	>300 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	XLPO
Οθόνη	1 mm ² επικαλυμμένο Cu + αλουμινόχαρτο
1 κρύο προβάδισμα	10 m DTWK 2 x 2,5 mm ² με θωράκιση
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEViasphalt™ 30T

Κωδικός.	Μήκος καλωδίου	Έξοδος @ 400V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
83900200	8,5 m	265 W	599,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192856
83900201	17,5 m	520 W	307,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192863
83900202	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192870
83900203	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192887
83900204	110,0 m	3225 W	49,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192894
83900205	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192900
83900206	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192917
83900207	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192924
83900208	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192931

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

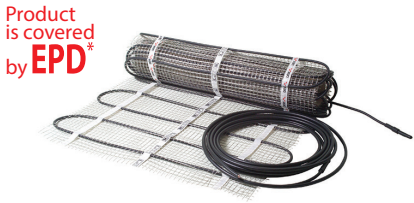
DEViasphalt™ 300T - 230 V & 400 V

DEVI®

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



Το DEViasphalt™ είναι ένα εξαιρετικά υψηλής ποιότητας, πλήρως θωρακισμένο θερμαντικό στρώμα διπλού αγωγού 360°, με πολύ ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα

(ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία), σχεδιασμένο ειδικά για ενσωμάτωση σε μαστίχη ή ασφάλτο (ασφαλτοτάπητα). Το θερμαντικό στρώμα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Το κρύο καλώδιο διαθέτει συμπαγείς αγωγούς που εξασφαλίζουν γρήγορη εγκατάσταση με σαφώς ορατή σύνδεση. Για να εξασφαλιστεί μεγάλη διάρκεια

ζωής, όλα τα καλώδια ελέγχονται λεπτομερώς, συμπεριλαμβανομένων δοκιμών για ωμική αντίσταση, υψηλή τάση και ελέγχους υλικών, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα. Αυτό σημαίνει ότι είμαστε υπερήφανοι που παρέχουμε την εκτεταμένη εγγύηση DEVIwarranty™. ***Eva EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

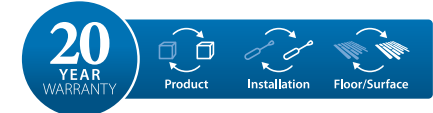
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Εφαρμογές σε άσφαλτο
- Πολύ ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη προστασία
- Ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία
- Χωρίς PVC

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60800:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:





Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 και 400 V~
Κατασκευή	Διπλός αγωγός με θωράκιση 360°, ένας κρύος αγωγός
Έξοδος	300 W/m²
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	60°C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90°C
Μέγιστη θερμοκρασία εγκατάστασης βραχυπρόθεσμα (έως 15 λεπτά)	240°C
Πάχος καλωδίου	7 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	>1500 N
Αντοχή σε έλξη	> 300 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Εξωτερική θήκη	XLPO
Οθόνη	1 mm² επικαλυμμένο Cu + αλουμινόχαρτο
1 κρύο προβάδισμα	10 m ή 30 m, DTWK 2 x 2,5 mm² με οθόνη
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5°C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	5 cm
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEViasphalt™ 300T - 230 V με ψυχρό καλώδιο 10 m

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 230V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0660	1.0 m²	0.5 x 2.0 m	290 W	181,3 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233184
140F0661	2.0 m²	0.5 x4.0 m	620 W	85,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233191
140F0662	4.1 m²	0.5 x 8.2 m	1210 W	43,8 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233207
140F0663	4.9 m²	0.5 x 9.8 m	1460 W	36,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233214
140F0664	6.2 m²	0.5 x 12.4 m	1885 W	28,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233221
140F0665	6.9 m²	0.5 x 13.8 m	2080 W	25,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233238
140F0666	8.3 m²	0.5 x 16.6 m	2470 W	21,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233245
140F0667	11.0 m²	0.5 x 22.0 m	3285 W	16,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233252
140F0668	12.4 m²	0.5 x 24.8 m	3700 W	14,3 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233269

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: DEViasphalt™ 300T - 400 V με ψυχρό καλώδιο 10 m

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 400V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
83900162	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	525 W	306,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192689
83900163	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192696
83900164	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192702
83900165	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192719
83900166	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192726
83900167	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192733
83900168	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1750 W	91,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192740
83900169	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192757
83900170	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192764
83900171	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192771
83900172	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4270 W	37,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192788
83900173	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192795
83900174	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192801
83900175	6,00 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192818
83900176	12,00 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192825
83900177	14,80 m²	1,00 x 14,8 m	4200 W	38,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192832
83900178	19,00 m²	1,00 x 19,0 m	5760 W	27,8 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192849

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Τύποι: DEViasphalt™ 300T - 400 V με ψυχρό καλώδιο 30 m

Κωδικός.	Θερμαινόμενη περιοχή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Έξοδος @ 400V~	Αντίσταση *	1 κρύο προβάδισμα	EAN
140F0601	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	520 W	306,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229057
140F0602	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229064
140F0603	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229071
140F0604	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229088
140F0605	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229095
140F0606	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229101
140F0607	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1750 W	91,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229118
140F0608	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229125
140F0609	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229132
140F0610	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229149
140F0611	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4270 W	37,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229156
140F0612	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229163
140F0613	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229170
140F0614	6,00 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229187
140F0615	12,00 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229194
140F0616	14,80 m²	1,00 x 14,8 m	4200 W	38,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229200
140F0617	19,00 m²	1,00 x 19,0 m	5760 W	27,8 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229217

*Η ωμική αντίσταση πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους -5 έως +10 % της τιμής που αναγράφεται στην ετικέτα

Αξεσουάφ

Κωδικός.	Τύπος	EAN
18055355	Κιτ επισκευής DEVIcrimp 2-cond. DEViasphalt	5703466229057

DEVIpipelineguard™ (B) 10/25/33

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



Το DEVIpipelineguard™ είναι ένα καλώδιο θέρμανσης με αυτοπεριορισμό που χρησιμοποιείται κυρίως για την προστασία

Πλεονεκτήματα:

- Κοπή σε μήκος στο χώρο εγκατάστασης
- Χωρίς PVC

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Σύμβολα συμμόρφωσης:

5

YEAR

WARRANTY

Product

Τύποι: DEVIpipelineguard™ 10

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	EAN
98300708	Τύμπανο, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466177174
98300700	Τύμπανο, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703435005552
98300707	Τύμπανο, 800 m	800 m	1	10 W/m	5703466096598
140F8504	Κοπή σε μήκος	1 - 800 m	1, μέγ. 800 m	10 W/m	5703466193358

Τύποι: DEVIpipelineguard™ 25

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	EAN
98300761	Τύμπανο, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466177181
98300759	Τύμπανο, 300 m	300 m	1	25 W/m	5703435005569
140F8503	Τύμπανο, 800 m	800 m	1	25 W/m	5703466096604
140F8505	Κοπή σε μήκος	1 - 800 m	1, μέγ. 800 m	25 W/m	5703466193365

Τύποι: DEVIpipelineguard™ 33

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	EAN
98300764	305 m, τύμπανο	305 m	1	33 W/m	5703466196120
140F8506	Κοπή σε μήκος	1 - 305 m	1, μέγ. 305 m	33 W/m	5703466193341

Απαιτείται RCD 30 mA, μέγ. 500 m αυτοπεριοριζόμενου καλωδίου θέρμανσης ανά RCD.

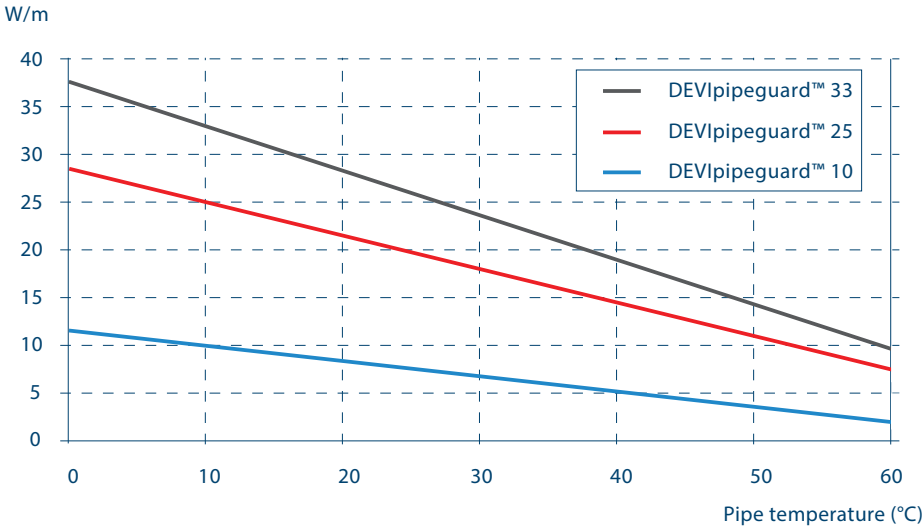
σωλήνων από τον παγετό. Η αυτοπεριοριστική ικανότητα του καλωδίου εξασφαλίζει ότι η έξοδος του καλωδίου αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το καλώδιο διατηρεί τη λειτουργικότητά του ακόμη και όταν συντομεύεται. Η εξωτερική θήκη είναι ιδιαίτερα ανθεκτική σε σκληρές περιβαλλοντικές συνθήκες και διάβρωση και χρησιμεύει επίσης ως προστασία από μηχανικές επιδράσεις. Όλα τα αυτοπεριοριζόμενα καλώδια θέρμανσης πρέπει να προστατεύονται από υπερθέρμανση με θερμοστάτη, καθώς η ισχύς τους μειώνεται, αλλά ποτέ δεν φτάνει στο μηδέν. Τα καλώδια δεν είναι εγκεκριμένα για χρήση σε πόσιμο νερό. *Eva EPD είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V AC
Ονομαστική έξοδος (ελάχιστη-μέγιστη): DEVIpipelineguard™ 10 DEVIpipelineguard™ 25 DEVIpipelineguard™ 33	10 W/m @ 10 °C (10-15 W/m @ 10 °C) 25 W/m @ 10 °C (25-32,5 W/m @ 10 °C) 33 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C)
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης	65 °C, με τροφοδοσία 85 °C, χωρίς τροφοδοσία (συνολικά 1000 ώρες)
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Διαστάσεις καλωδίου	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Εξωτερική θήκη: DEVIpipelineguard™ 10 DEVIpipelineguard™ 25 DEVIpipelineguard™ 33	Μπλε, TPE Κόκκινο, TPE Καφέ, TPE
Οθόνη	Επικαλυμμένη πλεξούδα χαλκού, 1,25 mm²
Ελάχιστη κάλυψη πλέξης	70%
Μέγιστη αντοχή προστατευτικής πλέξης	18,2 Ω/Km
Διάμετρος κάμψης, ελάχιστη	50 mm (Ø προς το εσωτερικό του καλωδίου)
Κλάση IP	IPX7

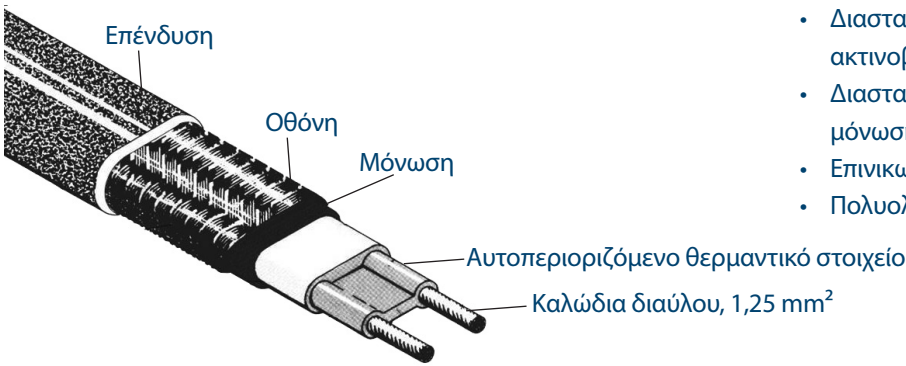
Μέγιστο μήκος κυκλώματος θέρμανσης σε σωλήνα, με διακόπτη κυκλώματος με χαρακτηριστικό C

Θερμοκρασία ενεργοποίησης	Ισχύς W/m	DEVIpipelineguard™ 10					Ισχύς W/m	DEVIpipelineguard™ 25					Ισχύς W/m	DEVIpipelineguard™ 33				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	7	198	202	202	202	202	17,9	80	128	128	128	128	24,5	50	81	97	97	97
20 °C	8	167	202	202	202	202	21,5	69	110	128	128	128	28,7	43	69	86	97	97
10 °C	10	144	202	202	202	202	25	60	96	120	128	128	33	38	61	76	95	97
0 °C	12	126	202	202	202	202	28,5	53	86	107	128	128	37,3	34	54	67	84	97
-10 °C	13	113	180	202	202	202	32,1	48	77	96	120	128	41,5	30	49	61	76	97
-20 °C	15	102	163	202	202	202	35,6	44	70	87	109	128	45,8	28	44	55	69	88
-30 °C	17	93	148	185	202	202	39,1	40	64	80	100	128	50,1	25	41	51	63	81

Χαρακτηριστική ισχύος εξόδου
Ισχύς καλωδίου θέρμανσης εγκατεστημένου και μετρημένου σε σωλήνα.



Κατασκευή



- Επινικελωμένα καλώδια χαλκού
- Διασταυρωμένη ημιαγωγική μήτρα θέρμανσης με ακτινοβολία
- Διασταυρωμένη ακτινοβολία Πρωτογενής διηλεκτρική μόνωση
- Επινικωμένος χαλκός πλεγμένος
- Πολυολεφίνη επένδυση

DEVIconnecto



Το πρόγραμμα DEVIconnecto σας προσφέρει διάφορες λύσεις για την εύκολη και ασφαλή σύνδεση των αυτοπεριοριζόμενων καλωδίων θέρμανσης DEVI - DEVliceguard™ (B),

DEVIpipelineguard™ (B), DEVIhotwatt™ (B). Η χρήση του DEVIconnecto για την καλωδίωση ενός κυκλώματος θέρμανσης είναι γρήγορη και απαιτεί μόνο ένα μαχαίρι και ένα διαγώνιο κόπτη.

Πλεονεκτήματα:

- Εξοικονόμηση κόστους χάρη στον μειωμένο χρόνο συναρμολόγησης
- Μεγάλη αξιοπιστία χάρη στην απλότητα της συναρμολόγησης
- Ασφαλής ηλεκτρική επαφή χάρη στην τεχνολογία ακριβείας κοπής σφιγκτήρων



Τύποι

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Περιγραφή	EAN
19808360	DEVIconnecto B-A	Τροφοδοσία σύνδεσης	5703466103067
19808361	DEVIconnecto B-C	Σύνδεση καλωδίου θέρμανσης	5703466103074
19808362	DEVIconnecto B-E	Τερματικό άκρο	5703466103081
19808363	DEVIconnecto B-S	Σύνδεση και τερματικός ακροδέκτης	5703466103098
19808364	DEVIconnecto B-T	Σύνδεσμος Υ + τερματικό άκρο	5703466103104
19808365	DEVIconnecto B-TE2	Σύνδεσμος Υ + 2 τερματισμοί	5703466103111
19808366	DEVIconnecto B-TE3	Σύνδεσμος Υ + 3 τερματισμοί	5703466103128
19808367	DEVIconnecto B-X	Σύνδεσμος Χ + 2 ακραία τερματικά	5703466103135
19808390	DEVIconnecto Βραχίονας	Βάση στήριξης και 6 δεματικά καλωδίων	5703466125021

ΠΡΟΣΟΧΗ. Το DEVIconnecto δεν πρέπει να τοποθετείται σε υδρορροές όταν χρησιμοποιείται με το DEVliceguard™ (B) . Πρέπει να τοποθετείται σε ξηρό μέρος.

Make it easy,
make it DEVI

Πίνακας επιλογής. DEVIconnecto για καλώδια θέρμανσης με πλέξη: DEVIpipelineguard™ (B), DEVIhotwatt™ (B) και DEVliceguard™ (B)

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή
	DEVIconnecto B-A	Σύνδεση καλωδίου θέρμανσης με καλώδιο τροφοδοσίας 1,5 m χωρίς ακροδέκτη
	DEVIconnecto B-C	Τμήμα/επέκταση καλωδίου θέρμανσης για τη σύνδεση δύο καλωδίων θέρμανσης
	DEVIconnecto B-E	Ακροδέκτης καλωδίου θέρμανσης
	DEVIconnecto B-S	Σύνδεση καλωδίου θέρμανσης με καλώδιο τροφοδοσίας 1,5 m και ακροδέκτη
	DEVIconnecto B-T	T-διακλάδωση καλωδίου θέρμανσης ως T-σύνδεσμος για τρία καλώδια θέρμανσης και 1 ακροδέκτη
	DEVIconnecto B-TE2	Διπλή σύνδεση καλωδίου θέρμανσης με καλώδιο τροφοδοσίας 1,5 m και 2 ακροδέκτες
	DEVIconnecto B-TE3	T-διακλάδωση καλωδίου θέρμανσης με καλώδιο τροφοδοσίας 1,5 m και 3 ακραία τερματικά
	DEVIconnecto B-X	Διακλάδωση καλωδίου θέρμανσης σε σχήμα Χ για 4 καλώδια θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένων 2 ακραίων ακροδεκτών
	DEVIconnecto Βραχίονας	Για εγκατάσταση της σύνδεσης DEVIconnecto έξω από τη μόνωση

Βήματα εγκατάστασης του συστήματος DEVIconnecto

- Κόψτε το καλώδιο θέρμανσης σε ευθεία γραμμή
- Σπρώξτε το καλώδιο θέρμανσης προς τα μέσα
- Στρίψτε μέχρι να κλείσει



DEVIconnecto B-C



DEVIconnecto B-TE2



DEVIconnecto B-X

DEVIpipeguard™ LSZH 10/25/33

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIpipeguard™ LSZH είναι ένα καλώδιο θέρμανσης χωρίς αλογόνο και με αυτοπεριορισμό, το οποίο χρησιμοποιείται κυρίως για την προστασία σωλήνων από τον παγετό. Η αυτοπεριοριστική ικανότητα του καλωδίου εξασφαλίζει ότι η έξοδος του καλωδίου αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το καλώδιο διατηρεί τη λειτουργικότητά του ακόμη και όταν συντομεύεται.

Η εξωτερική θήκη είναι ιδιαίτερα ανθεκτική σε σκληρές περιβαλλοντικές συνθήκες και διάβρωση και χρησιμεύει επίσης ως προστασία από μηχανικές επιδράσεις. Όλα τα αυτοπεριοριζόμενα καλώδια θέρμανσης πρέπει να προστατεύονται από υπερθέρμανση με θερμοστάτη, καθώς η ισχύς τους μειώνεται, αλλά ποτέ δεν φτάνει στο μηδέν. Τα καλώδια δεν είναι εγκεκριμένα για χρήση σε πόσιμο νερό.

Πλεονεκτήματα:

- Κοπή σε μήκος στο χώρο εγκατάστασης
- Χωρίς PVC
- Χωρίς αλογόνο

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN 62395-1: 2013
- EN 60754-3: 2019
- EN 60754-2: 2014
- EN 61034-2:2005/A1:2013

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V AC
Ονομαστική έξοδος (ελάχιστη-μέγιστη): DEVIpipeguard™ 10 LSZH DEVIpipeguard™ 25 LSZH DEVIpipeguard™ 33 LSZH	10 W/m @ 10 °C (9,8-14,7 W/m @ 10 °C) 25 W/m @ 10 °C (23,6-32,8 W/m @ 10 °C) 33 W/m @ 10 °C (32,0-39,7 W/m @ 10 °C)
Διαπερατότητα φωτός	>60 %
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης	65 °C, με τροφοδοσία 85 °C, χωρίς τροφοδοσία
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Διαστάσεις καλωδίου	13,6 × 5,8 mm
Εξωτερική θήκη: DEVIpipeguard™ 10 LSZH DEVIpipeguard™ 25 LSZH DEVIpipeguard™ 33 LSZH	Μπλε, TPE Κόκκινο, TPE Γκρι, TPE
Οθόνη	Επικαλυμμένη πλεξούδα χαλκού, 1,25 mm ²
Ελάχιστη κάλυψη πλέξης	70%
Μέγιστη αντοχή προστατευτικής πλέξης	18,2 Ω/Km
Καμπυλότητα Ø, ελάχιστη.	64 mm (Ø στο εσωτερικό της ταινίας)
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIpipeguard™ 10 LSZH

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	EAN
98301063	Τύμπανο, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249604
98301064	Τύμπανο, 250 m	250 m	1	10 W/m	5703466249611
98301065	Τύμπανο, 750 m	750-787,5 m	1	10 W/m	5703466249628
98301071	Κοπή σε μήκος	1 - 750 m	1, μέγ. 750 m	10 W/m	5703466249697

Τύποι: DEVIpipeguard™ 25 LSZH

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	EAN
98301066	Τύμπανο, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466249635
98301067	Τύμπανο, 250 m	250 m	1	25 W/m	5703466249642
98301068	Τύμπανο, 750 m	750-787,5 m	1	25 W/m	5703466249659
98301072	Κοπή σε μήκος	1 - 750 m	1, μέγ. 750 m	25 W/m	5703466249703

Τύποι: DEVIpipeguard™ 33 LSZH

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	EAN
98301069	Τύμπανο, 250 m	250 m	1	33 W/m	5703466249666
98301073	Κοπή σε μήκος	1 - 250 m	1, μέγ. 250 m	33 W/m	5703466249710

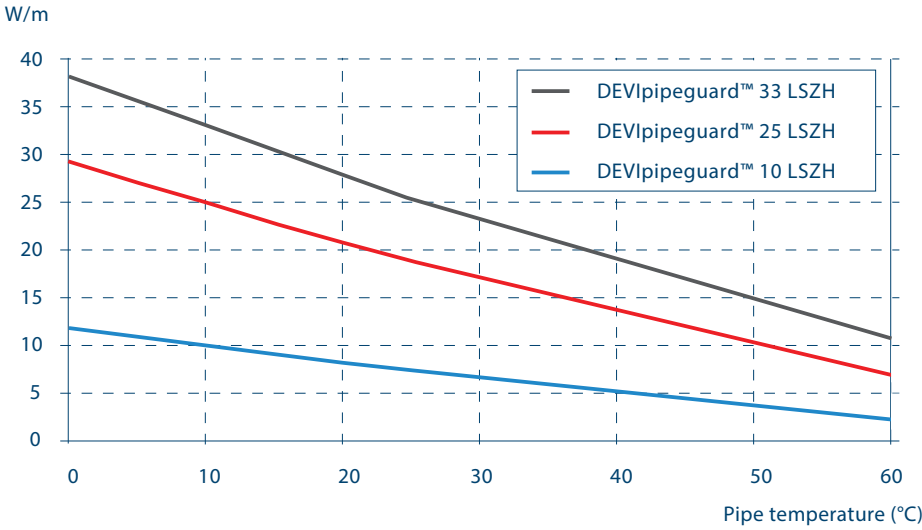
Απαιτείται RCD 30 mA, μέγ. 500 m αυτοπεριοριζόμενου καλωδίου θέρμανσης ανά RCD.

Μέγιστο μήκος κυκλώματος θέρμανσης σε σωλήνα, με διακόπτη κυκλώματος με χαρακτηριστικό C

Θερμοκρασία ενεργοποίησης	Ισχύς W/m	DEVIpipeguard™ 10 LSZH					Ισχύς W/m	DEVIpipeguard™ 25 LSZH					Ισχύς W/m	DEVIpipeguard™ 33 LSZH				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	10	119	191	226	226	226	25	58	93	116	146	146	33	42	77	98	120	120
0 °C	11,7	119	191	226	226	226	28,6	58	93	116	146	146	37,5	36	75	96	117	120
-10 °C	13,3	110	176	220	226	226	32,3	52	84	105	131	146	42	32	67	85	104	119
-20 °C	15	97	156	195	226	226	35,9	46	78	93	122	146	46,5	28	59	75	92	118
-30 °C	16,7	87	140	175	219	226	39,5	42	67	84	105	134	51	25	53	68	83	107
-40 °C	18,3	80	127	159	199	226	43,1	38	64	76	100	128	55,5	23	48	61	75	96
-30 °C	17	93	148	185	202	202	39,1	40	64	80	100	128	50,1	25	41	51	63	81

Χαρακτηριστική ισχύος εξόδου

Ισχύς καλωδίου θέρμανσης εγκατεστημένου και μετρημένου σε σωλήνα.



DEVI EasyConnect



Το DEVI EasyConnect είναι ένα σύστημα που σας επιτρέπει να συνδέσετε τα αυτοπεριοριζόμενα καλώδια θέρμανσης - DEVIliceguard™ (T), DEVIripeguard™(T),DEVIripeguard™LSZH και να τροποποιήσετε το κύκλωμα θέρμανσης με ένα κλικ. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το EasyConnect τόσο σε εσωτερικούς όσο

και σε εξωτερικούς χώρους. Οι σύνδεσμοι έχουν βαθμολογία IP 68 από την VDE και φέρουν σήμανση CE. Ο αρθρωτός σχεδιασμός επιτρέπει ποικίλους συνδυασμούς των συνδέσεων. Το σύστημα είναι συμβατό με DEVIripeguard™(T),DEVIripeguard™LSZH και DEVIliceguard™ (T).

Πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Κοπή σε μήκος στο χώρο εγκατάστασης
- Καλώδιο υψηλής θερμοκρασίας

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- DIN VDE 0606 T200
- DIN EN 61984 (VDE 0627)
- VDE 0110 IEC 60999
- Σύστημα έγκρισης τύπου LR

Σύμβολα συμμόρφωσης:

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση, μέγ.	250 V~
Μέγιστο ρεύμα	16 A
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης	100 °C
Ελάχιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης	-40 °C
Καλώδιο τροφοδοσίας	3 x 2,5 mm²
Εξωτερική θήκη	θερμοπλαστικό, PA66
Κατηγορία προστασίας	IP68 (2 ώρες σε νερό βάθους 3 μέτρων)
Σφράγιση	NBR (νιωτρίλιο βουταδιένιο καουτσούκ)

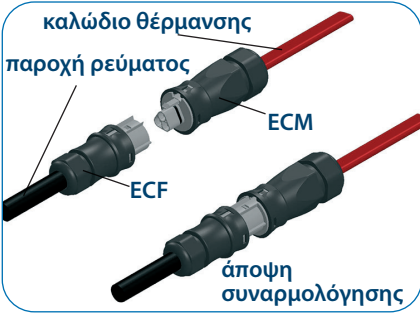


Κωδικός.	Τύπος	Αντίσταση	EAN
98300870	DEVI EasyConnect EC-1	Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας	5703466214503
98300871	DEVI EasyConnect EC-T1	Σετ σύνδεσης για 2 καλώδια θέρμανσης	5703466214510
98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK	Σετ ακροδεκτών	5703466214527
98300873	DEVI EasyConnect EC-1+ETK	Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας με ακροδέκτη	5703466214534
98300874	DEVI EasyConnect EC-T2	Σετ για διακλάδωση καλωδίου θέρμανσης – 1 προς 2	5703466214541
98300875	DEVI EasyConnect EC-2	Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας για 2 καλώδια	5703466214558
98300876	DEVI EasyConnect EC-3	Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας για 3 καλώδια	5703466214565

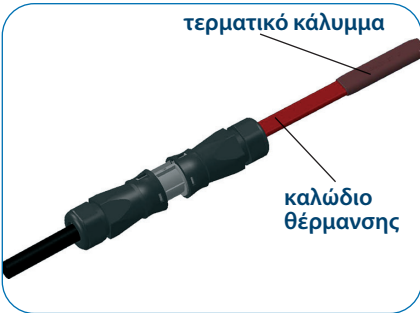
Make it easy,
make it DEVI

DEVI EasyConnect

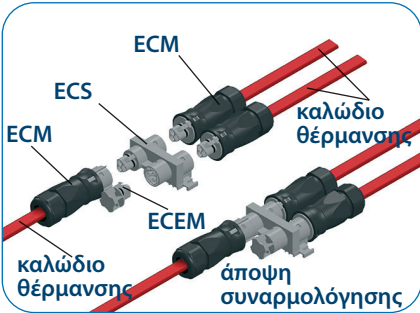
EC-1 (98300870).
Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας



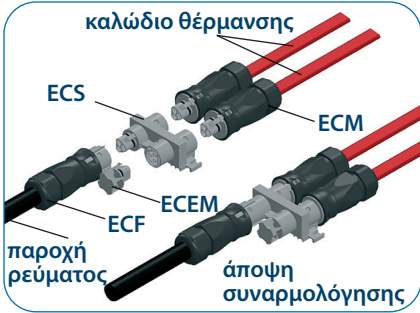
EC-ETK (98300872).
Σετ ακροδεκτών



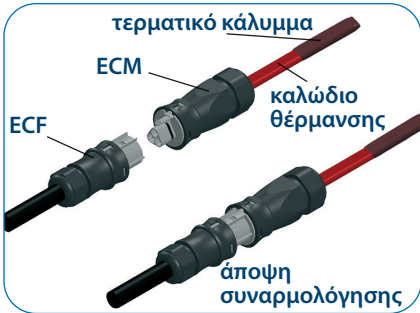
EC-T2 (98300874).
Σετ για διακλάδωση καλωδίου θέρμανσης – 1 προς 2



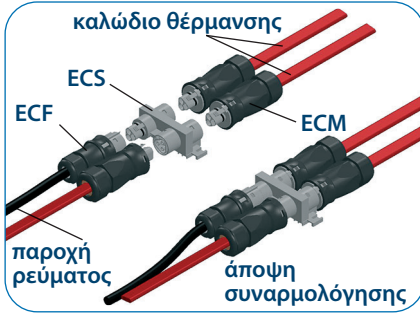
EC-2 (98300875).
Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας για 2 καλώδια



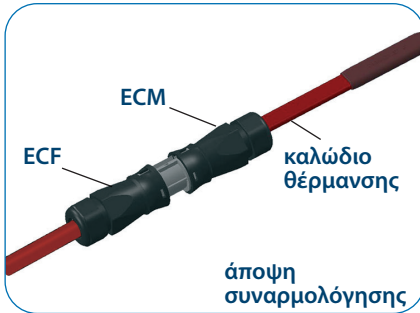
EC-1 + ETK (98300873).
Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας με ακροδέκτη



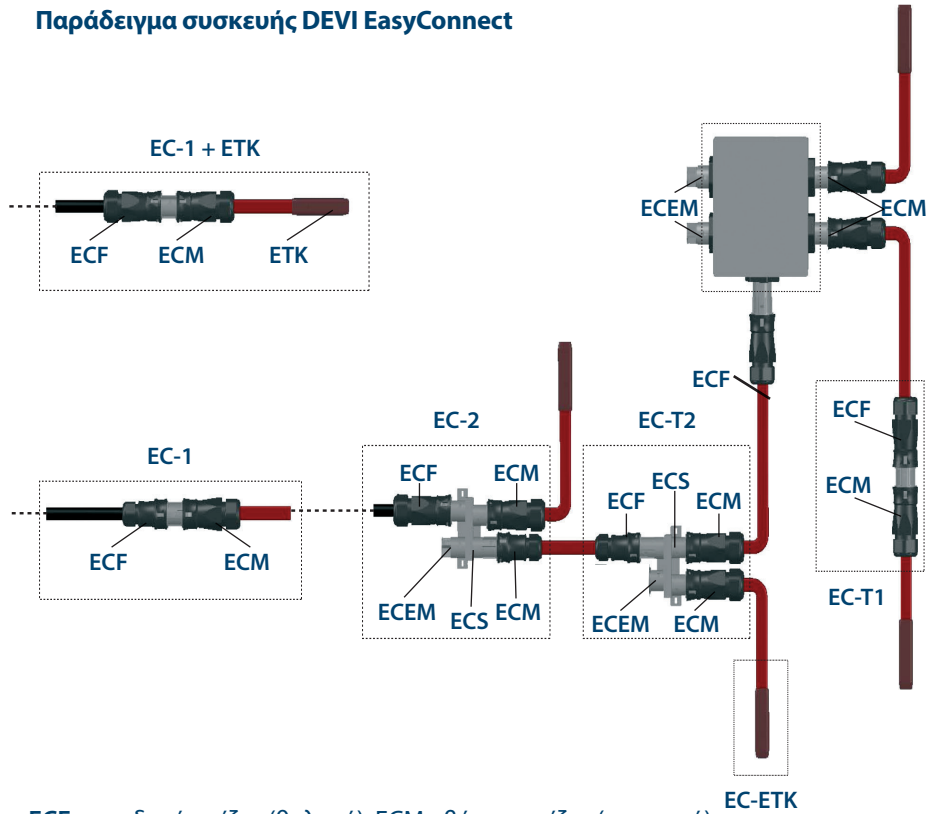
EC-3 (98300876).
Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας για 3 καλώδια



EC-T1 (98300871).
Σετ σύνδεσης για θέρμανση με καλώδιο θέρμανσης.



Παράδειγμα συσκευής DEVI EasyConnect



ECF - υποδοχή πρίζας (θηλυκή), ECM - βύσμα πρίζας (αρσενικό), ECEM - κάλυμμα βύσματος πρίζας (αρσικό), ECS - μπλοκ διανομής.

DEVIpipeguard™ 30/60 Industry

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIpipeguard™ Industry είναι ένα καλώδιο θέρμανσης με αυτοπεριορισμό που χρησιμοποιείται κυρίως για την προστασία σωλήνων από τον παγετό και για τη διατήρηση της θερμοκρασίας σε εφαρμογές έως 120 °C με τροφοδοσία ή 190 °C χωρίς τροφοδοσία. Το καλώδιο επιτρέπει τον καθαρισμό των σωλήνων με ατμό. Το θερμαντικό στοιχείο, η μόνωση και το εξωτερικό

περίβλημα του DEVIpipeguard™ Industry είναι κατασκευασμένα από φθοροπολυμερή. Το εξωτερικό περίβλημα από φθοροπολυμερή προσφέρει αυξημένη προστασία από χημικές ουσίες (λάδια και καύσιμα) και τριβή. Ένα στοιχείο αντίστασης που εξαρτάται από τη θερμοκρασία μεταξύ δύο παράλληλων χαλκού αγωγών ρυθμίζει και περιορίζει την θερμική απόδοση του καλωδίου θέρμανσης. Η ρύθμιση της ισχύος πραγματοποιείται σε κάθε σημείο του καλωδίου θέρμανσης, ανάλογα με την θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Εάν η θερμοκρασία αυξηθεί, η ισχύς του καλωδίου μειώνεται. Αυτή η αυτοπεριοριστική λειτουργία αποτρέπει την υπερθέρμανση του καλωδίου,

ακόμη και αν είναι καλυμμένο. Το καλώδιο θέρμανσης μπορεί να κοπεί στο επιθυμητό μήκος χάρη στην παράλληλη τροφοδοσία ρεύματος. Αυτό απλοποιεί τον σχεδιασμό και την εγκατάσταση. Όλα τα αυτοπεριοριζόμενα καλώδια θέρμανσης πρέπει να προστατεύονται από υπερθέρμανση με θερμοστάτη, καθώς η ισχύς τους μειώνεται, αλλά ποτέ δεν φτάνει στο μηδέν. Συνιστάται η εγκατάσταση θερμοστάτη. Το καλώδιο δεν είναι εγκεκριμένο για χρήση σε πόσιμο νερό. *Eva EPD είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Κοπή σε μήκος στο χώρο εγκατάστασης
- Χωρίς PVC
- Ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- VDE E 0254: 94

Σύμβολα συμμόρφωσης:

CE

5

YEAR

WARRANTY

Product

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V AC (μέγ. 254 V AC)
Ονομαστική έξοδος (ελάχιστη-μέγιστη): DEVIpipeguard™ 30 Industry DEVIpipeguard™ 60 Industry	30 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C) 60 W/m @ 10 °C (54-72 W/m @ 10 °C)
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης	120 °C, με τροφοδοσία 190 °C, χωρίς τροφοδοσία
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία ενεργοποίησης	-60 °C
Διαστάσεις καλωδίου	10,2 x 4,8 mm
Εξωτερική θήκη	Κόκκινο, φθοροπολυμερές
Ελάχιστη κάλυψη πλέξης	70 %
Μέγιστη αντοχή προστατευτικής πλέξης	18,2 Ω/Km
Καμπυλότητα Ø, ελάχιστη.	50 mm (Ø στο εσωτερικό της ταινίας)
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIpipeguard™ 30 Βιομηχανία

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	EAN
140F8500	Τύμπανο, 300 m	300 m	1	30 W/m	5703466195673
140F8501	Κοπή σε μήκος	1 - 300 m	1, μέγ. 300 m	30 W/m	5703466197257

Τύποι: DEVIpipeguard™ 60 Βιομηχανία

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	EAN
00109027	Τύμπανο, 300 m	300 m	1	60 W/m	5703466163498
140F8502	Κοπή σε μήκος	1 - 300 m	1, μέγ. 300 m	60 W/m	5703466197264

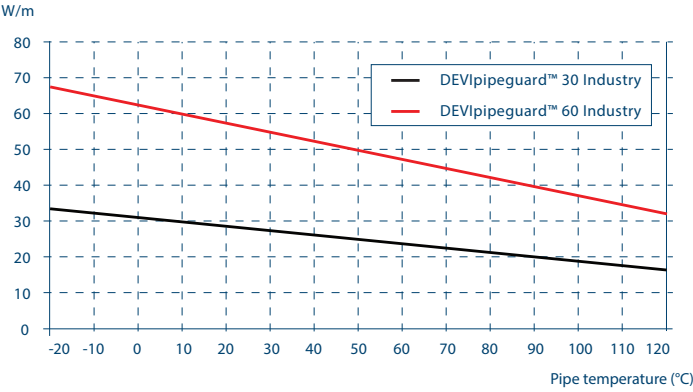
Make it easy,
make it DEVI

Μέγιστο μήκος κυκλώματος θέρμανσης σε σωλήνα, με διακόπτη κυκλώματος με χαρακτηριστικό C

Θερμοκρασία ενεργοποίησης	Ισχύς W/m	DEVIpipeguard™ 30 Βιομηχανία					Ισχύς W/m	DEVIpipeguard™ 60 Industry				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	25,5	65	104	130	133	133	52,4	36	58	73	75	75
20 °C	27,7	61	98	122	133	133	56,2	34	55	69	75	75
10 °C	30,0	58	92	115	133	133	60,0	32	52	65	75	75
0 °C	32,3	54	87	109	133	133	63,8	31	49	61	75	75
-10 °C	34,5	52	83	103	129	133	67,6	29	47	58	73	75
-20 °C	36,8	49	79	98	123	133	71,4	28	45	56	70	75
-30 °C	39,0	47	75	94	117	133	75,2	27	43	53	67	75

Χαρακτηριστική ισχύος εξόδου

Ισχύς καλωδίου θέρμανσης εγκατεστημένου και μετρημένου σε σωλήνα.



Αξεσουάρ

Κωδικός.	EAN	Τύπος	Περιγραφή	Εικόνα
00109007	5703466167397	Κιτ σύνδεσης για καλώδια θέρμανσης DEVIpipeguard 30/60 Βιομηχανία (PT-30/60)	Με μπλοκ σύφιξης για τη σύνδεση του καλωδίου ψύξης και του καλωδίου θέρμανσης, θερμοσυστελλόμενος ακροφύσιο, θερμοσυστελλόμενους σωλήνες, φλάντζες από πίσσα και δακτύλιοι.	
00109026	5703466135778	Κιτ σύνδεσης για καλώδια θέρμανσης DEVIpipeguard 30/60 Industry (PT-30/60)	Για τοποθέτηση σε κουτί σύνδεσης με βιδωτές συνδέσεις. Με καλωδιακό σύνδεσμο M20x1,5 με παξιμάδι ασφάλισης, θερμοσυστελλόμενο ακραίο καπάκι, θερμοσυστελλόμενους σωλήνες, φλάντζα από πίσσα και σφιγκτήρες.	
19400167	5703435002858	Πολυεστερικό κουτί ABS για DEVIceguard™ και DEVIpipeguard™	Για SLC (DEVIceguard, DEVIpipeguard)	
19405851	5703435002964	Βραχίονας	Εξάρτημα για σύνδεση του περιβλήματος (19400167) σε σωλήνες	
11010410	5703435031001	Εισαγωγή μόνωσης	Με πλάκα στήριξης M20 60x60x1 mm AISI304. Στεγανοποιητικός δακτύλιος καλωδίου U17 M20x1,5; Στεγανοποιητικός δακτύλιος καλωδίου M25	
19805076	5703435003053	Ταινία αλουμινίου 38 mm x 50 m	Αυτοκόλλητη, με προειδοποιητική ετικέτα 2 χρωμάτων, μέγ. 75 °C	

DEVliceguard™ 18 (B) Drum Goods

DEVI®
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



Το DEVliceguard™ είναι ένα αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο παράλληλης θέρμανσης που χρησιμοποιείται για την τήξη του πάγου και του χιονιού σε στέγες, υδρορροές και κατωφύρειες.

Τα καλώδια θέρμανσης DEVliceguard™ δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με ασφαλτοστρωμένες στέγες. Η αυτοπεριοριστική ικανότητα του καλωδίου εξασφαλίζει ότι η ισχύς του καλωδίου αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Το καλώδιο θέρμανσης είναι εύκαμπτο και εύκολο στην εγκατάσταση, καθώς μπορεί να κοπεί στο επιθυμητό μήκος στο χώρο εγκατάστασης και να τοποθετηθεί απευθείας στην οροφή και στο σύστημα υδρορροών. Όλα τα αυτοπεριοριζόμενα

καλώδια θέρμανσης πρέπει να προστατεύονται από υπερθέρμανση με θερμοστάτη, καθώς η απόδοση θα μειωθεί, αλλά δεν θα μηδενιστεί ποτέ, και να προστατεύονται με RCD με μέγιστο ρεύμα διακοπής 30 mA. ***Ένα EPD** είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Κοπή σε μήκος στο χώρο εγκατάστασης

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN 62395-1: 2013

Σύμβολα συμμόρφωσης:

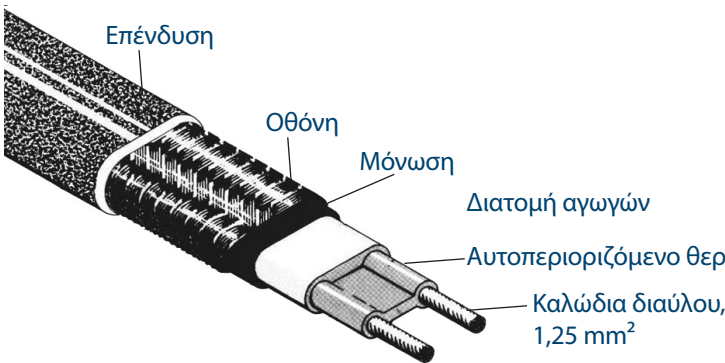


Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V AC
Ονομαστική ισχύς	18 W/m @ 0 °C
Απόκλιση ισχύος (ελάχιστη-μέγιστη)	15,4-23,1 W/m @ 10 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης	65 °C, υπό τροφοδοσία 85 °C, χωρίς τροφοδοσία
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Διαστάσεις καλωδίου	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Εξωτερική θήκη	Προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, μαύρο TPE
Οθόνη	Επικαλυμμένη πλεξούδα χαλκού, 1,25 mm ²
Ελάχιστη κάλυψη πλέξης	80%
Μέγιστη αντοχή προστατευτικής πλέξης	14,8 Ω/Km
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	50 mm (Ø προς το εσωτερικό του καλωδίου)
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVliceguard™ 18 (B) Τυποποιημένα προϊόντα

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική έξοδος @ 0 °C	EAN
98300810	Τύμπανο, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466177198
98300809	Τύμπανο, 300 m	300 m	1	18 W/m	5703435005576
140F8512	Τύμπανο, 800 m	800 m	1	18 W/m	5703466096581
140F8513	Κοπή σε μήκος	1 - 800 m	1, μέγ. 800 m	18 W/m	5703466193372

Κατασκευή



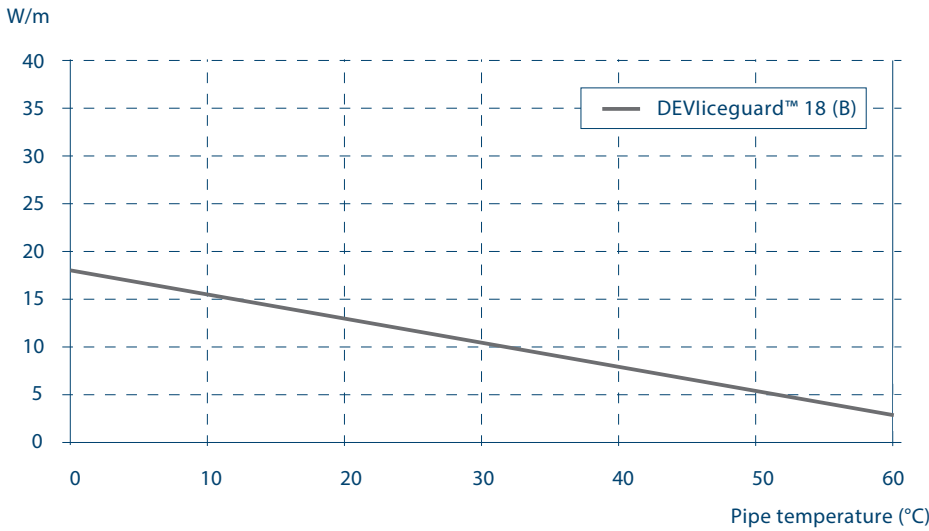
- Επινικελωμένα καλώδια χαλκού
- Διασταυρωμένη ημιαγωγική μήτρα θέρμανσης με ακτινοβολία
- Διασταυρωμένη ακτινοβολία Πρωτογενής διηλεκτρική μόνωση
- Επινικωμένος χαλκός πλεγμένος
- Πολυολεφίνη

Μέγιστο μήκος κυκλώματος θέρμανσης σε σωλήνα, με διακόπτη κυκλώματος με χαρακτηριστικό C

Θερμοκρασία ενεργοποίησης	Ισχύς W/m	DEVliceguard™ 18 (B)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	10,6	142	165	165	165	165
20 °C	12,8	119	165	165	165	165
10 °C	15,0	102	164	165	165	165
0 °C	17,2	90	144	165	165	165
0 °C παγωμένο νερό	22,0	64	85	97	97	97
-10 °C	19,5	80	128	160	165	165
-20 °C	21,7	72	115	144	165	165
-30 °C	23,9	66	105	131	164	165

Χαρακτηριστική ισχύος εξόδου

Ισχύς καλωδίου θέρμανσης εγκατεστημένου και μετρημένου σε σωλήνα.



DEVliceguard™ 18 (T) Drum Goods

DEVI®
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



Το DEVliceguard™ είναι ένα αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο παράλληλης θέρμανσης που χρησιμοποιείται για την

τήξη του πάγου και του χιονιού σε στέγες, υδρορροές και κατωφέρειες. Τα καλώδια θέρμανσης DEVliceguard™ δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με ασφαλτοστρωμένες στέγες. Η αυτοπεριοριστική ικανότητα του καλωδίου εξασφαλίζει ότι η ισχύς του καλωδίου αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Το καλώδιο θέρμανσης είναι εύκαμπτο και εύκολο στην εγκατάσταση, καθώς

μπορεί να κοπεί στο επιθυμητό μήκος στο χώρο εγκατάστασης και να τοποθετηθεί απευθείας στη στέγη και στο σύστημα υδρορροών. Όλα τα καλώδια θέρμανσης με αυτοπεριορισμό πρέπει να προστατεύονται από υπερθέρμανση με θερμοστάτη, καθώς η ισχύς τους μειώνεται, αλλά δεν φτάνει ποτέ στο μηδέν. Το κύκλωμα πρέπει να προστατεύεται με διακόπτη RCD με μέγιστο ρεύμα διακοπής 30 mA.

Πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Κοπή σε μήκος στο χώρο εγκατάστασης

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN 62395-1: 2013

Σύμβολα συμμόρφωσης:

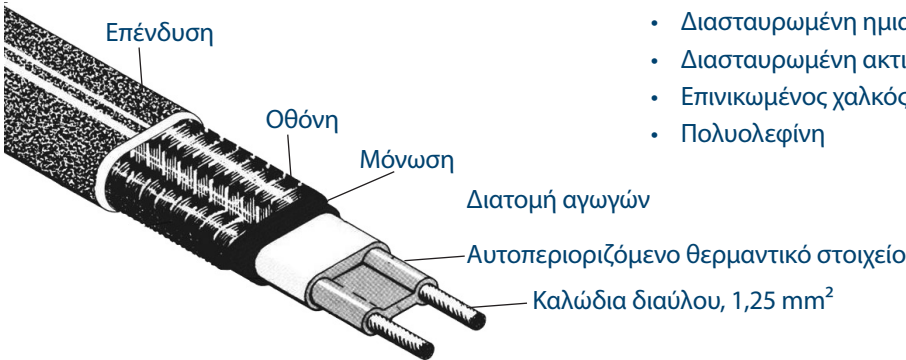


Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V AC
Ονομαστική ισχύς	20 W/m @ 0 °C (18 W/m @ 10 °C)
Απόκλιση ισχύος (ελάχιστη-μέγιστη)	19,6 - 26,3 W/m @ 10 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης	65 °C, υπό τροφοδοσία 85 °C, χωρίς τροφοδοσία
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Διαστάσεις καλωδίου	11,3 × 5,8 mm
Εξωτερική θήκη	Μαύρο με προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, TPE
Οθόνη	Επικαλυμμένο με κασσίτερο πλεγμένο χαλκό, 1,3 mm ²
Ελάχιστη κάλυψη πλέξης	80%
Μέγιστη αντοχή προστατευτικής πλέξης	14,8 Ω/Km
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	64 mm (Ø στο εσωτερικό του καλωδίου)
Κατηγορία IP	IPX7

Τύποι: DEVliceguard™ 18 Τύμπανα

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	EAN
98300860	Τύμπανο, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466213483
98300861	Τύμπανο, 250 m	250 m	1	18 W/m	5703466213490
98300862	Τύμπανο, 750 m	750-787,5 m	1	18 W/m	5703466213506
140F8511	Κοπή σε μήκος	1 - 750 m	1, μέγ. 750 m	18 W/m	5703466213926

Κατασκευή



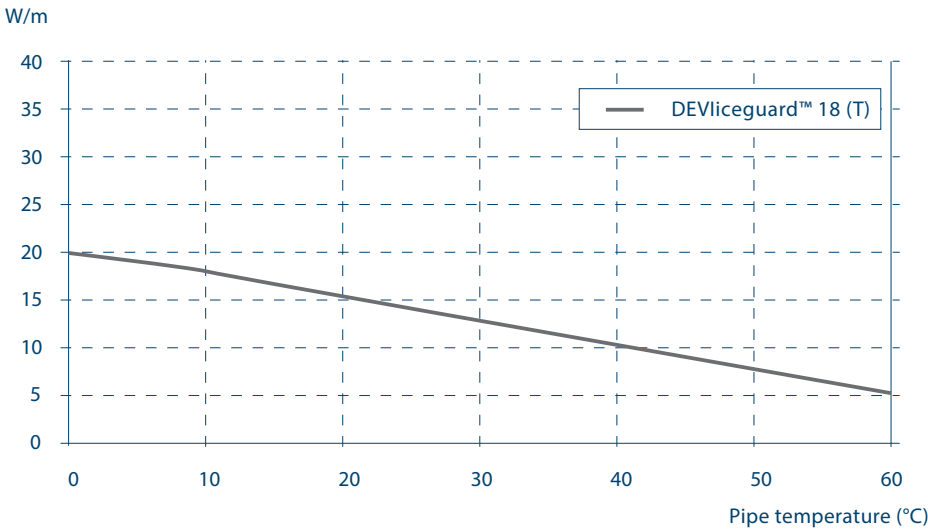
- Επινικελωμένα καλώδια χαλκού
- Διασταυρωμένη ημιαγωγική μήτρα θέρμανσης με ακτινοβολία
- Διασταυρωμένη ακτινοβολία Πρωτογενής διηλεκτρική μόνωση
- Επινικωμένος χαλκός πλεγμένος
- Πολυολεφίνη

Μέγιστο μήκος κυκλώματος θέρμανσης σε σωλήνα, με διακόπτη κυκλώματος με χαρακτηριστικό C

Θερμοκρασία ενεργοποίησης	Ισχύς W/m	DEVliceguard™ 18 (T)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	18	51	82	103	129	129
0 °C παγωμένο νερό	38	38	60	75	94	95
-10 °C	43	34	54	68	85	95
-20 °C	49	30	50	60	75	95
-30 °C	54	27	44	55	69	88
-40 °C	60	25	40	50	62	80

Χαρακτηριστική ισχύος εξόδου

Ισχύς καλωδίου θέρμανσης εγκατεστημένου και μετρημένου σε σωλήνα.



DEVliceguard™ 18 (T) Ready-made

DEVI®

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



Το DEVliceguard™ είναι ένα αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο παράλληλης θέρμανσης

Πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Κοπή σε μήκος στο χώρο εγκατάστασης
- Έτοιμα μήκη

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- SS 424 24 11: 1992
- EN/IEC 62395-1: 2013

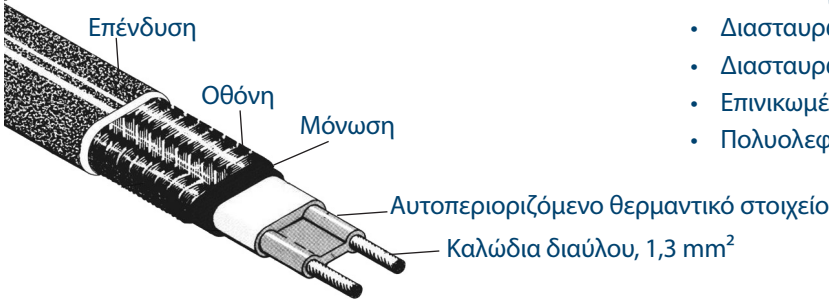
Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύποι: DEVliceguard™ 18 (T) Έτοιμο

Κωδικός.	Μήκος	Ονομαστική ισχύς @ 10 °C	1 κύριο προβάδισμα	EAN
98300835	2 m	36 W	5 m	5703466202678
98300836	4 m	72 W	5 m	5703466202685
98300837	6 m	108 W	5 m	5703466202692
98300838	8 m	144 W	5 m	5703466202708
98300839	10 m	180 W	5 m	5703466202715
98300840	15 m	270 W	5 m	5703466202722
98300841	23 m	414 W	5 m	5703466202739
98300842	30 m	540 W	5 m	5703466202746
98300843	50 m	900 W	5 m	5703466202753

Κατασκευή



- Επινικελωμένα καλώδια χαλκού
- Διασταυρωμένη ημιαγωγική μήτρα θέρμανσης με ακτινοβολία
- Διασταυρωμένη ακτινοβολία Πρωτογενής διηλεκτρική μόνωση
- Επινικωμένος χαλκός πλεγμένος
- Πολυολεφίνη

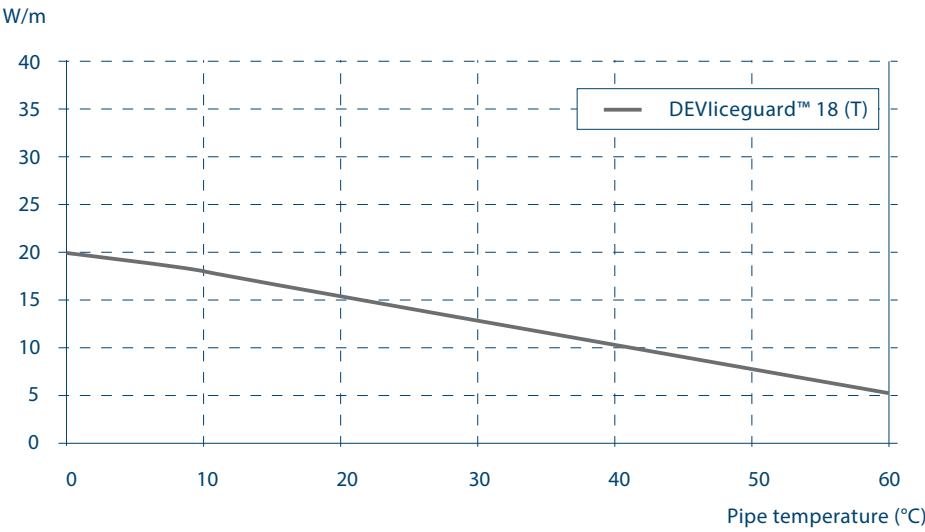
που χρησιμοποιείται για την τήξη του πάγου και του χιονιού σε στέγες, υδρορροές και κατωφέρεις. Τα καλώδια θέρμανσης DEVliceguard™ δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με πίσσα. Η αυτοπεριοριστική ικανότητα του καλωδίου εξασφαλίζει ότι η ισχύς του καλωδίου αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Το καλώδιο θέρμανσης είναι εύκαμπτο και εύκολο στην εγκατάσταση, καθώς μπορεί να κοπεί στο επιθυμητό μήκος στο χώρο εγκατάστασης και να τοποθετηθεί απευθείας στη στέγη και στο σύστημα υδρορροών. Όλα τα καλώδια θέρμανσης με αυτοπεριορισμό πρέπει να προστατεύονται από υπερθέρμανση με θερμοστάτη, καθώς η απόδοση θα μειωθεί, αλλά δεν θα μηδενιστεί ποτέ, και πρέπει να προστατεύονται με RCD με μέγιστο ρεύμα διακοπής 30 mA.

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V AC
Ονομαστική ισχύς	20 W/m @ 0 °C (18 W/m @ 10 °C)
Απόκλιση ισχύος (ελάχιστη-μέγιστη)	19,6 - 26,3 W/m @ 10 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης	65 °C, υπό τροφοδοσία 85 °C, χωρίς τροφοδοσία
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Διαστάσεις καλωδίου	11,3 × 5,8 mm
Εξωτερική θήκη	Μαύρο με προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, TPE
Οθόνη	Επικαλυμμένο με κασσίτερο πλεγμένο χαλκό, 1,3 mm²
Ελάχιστη κάλυψη πλέξης	80%
Μέγιστη αντοχή προστατευτικής πλέξης	14,8 Ω/Km
1 κύριο προβάδισμα	5 m DTCL, 3G 1,5 mm²
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	64 mm (Ø στο εσωτερικό του καλωδίου)
Κατηγορία IP	IPX7

Μέγιστο μήκος κυκλώματος θέρμανσης σε σωλήνα, με διακόπτη κυκλώματος με χαρακτηριστικό C

Θερμοκρασία ενεργοποίησης	Ισχύς W/m	DEVliceguard™ 18 (T)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	18	51	82	103	129	129
0 °C παγωμένο νερό	38	38	60	75	94	95
-10 °C	43	34	54	68	85	95
-20 °C	49	30	50	60	75	95
-30 °C	54	27	44	55	69	88
-40 °C	60	25	40	50	62	80

Χαρακτηριστική ισχύος εξόδου
Ισχύς καλωδίου θέρμανσης εγκατεστημένου και μετρημένου σε σωλήνα.



DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIhotwatt™ είναι ένα αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο θέρμανσης που χρησιμοποιείται για τη διατήρηση της θερμοκρασίας της παροχής ζεστού

νερού και άλλων υγρών που πρέπει να διατηρούν μια συγκεκριμένη θερμοκρασία. Η αυτοπεριοριστική ικανότητα του καλωδίου εξασφαλίζει ότι η ισχύς του καλωδίου αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Το DEVIhotwatt™ εξασφαλίζει ζεστό νερό σε όλες τις βρύσες και εξοικονόμηση ενέργειας όταν δεν είναι απαραίτητη η κυκλοφορία ολόκληρου του συστήματος σωληνώσεων. Όλα τα αυτοπεριοριζόμενα καλώδια θέρμανσης πρέπει να

προστατεύονται από υπερθέρμανση με θερμοστάτη, καθώς η απόδοση θα μειωθεί, αλλά δεν θα μηδενιστεί ποτέ, και να προστατεύονται με RCD με μέγιστο ρεύμα διακοπής 30 mA. Το καλώδιο δεν είναι εγκεκριμένο για χρήση σε πόσιμο νερό. *Eva EPD είναι ένα έγγραφο που χρησιμοποιείται για τη διαφανή επικοινωνία των ποσοτικοποιημένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Πλεονεκτήματα:

- Κοπή σε μήκος στο χώρο εγκατάστασης
- Η μαύρη έκδοση είναι προστατευμένη από την υπεριώδη ακτινοβολ
- Χωρίς PVC

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Σύμβολα συμμόρφωσης:

Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V AC
Ονομαστική ισχύς (ελάχιστη-μέγιστη): DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	7 W/m @ 45 °C (6,5-9,5 W/m @ 45 °C) 9 W/m @ 55 °C (8,5-13,0 W/m @ 55 °C) 12 W/m @ 70 °C (11,3-15,2 W/m @ 70 °C)
Εξωτερική θήκη: DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Μαύρο, TPE Πράσινο, TPE Κόκκινο, TPE
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης	80 °C, με τροφοδοσία 100 °C, χωρίς τροφοδοσία
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Διαστάσεις καλωδίου	11,8 mm x 5,8 mm
Οθόνη	Επικαλυμμένη πλεξούδα χαλκού, 1,25 mm ²
Ελάχιστη κάλυψη πλέξης	70%
Μέγιστη αντοχή προστατευτικής πλέξης	18,2 Ω/Km
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	50 mm (Ø στο εσωτερικό της ταινίας)
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVIhotwatt™ 45

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 45 °C	EAN
98300955	Τύμπανο, 300 m	300 m	1	7 W/m	5703466109144
140F8508	Κοπή σε μήκος	1 - 300 m	1, μέγ. 300 m	7 W/m	5703466195925

Τύποι: DEVIhotwatt™ 55

Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 55 °C	EAN
98300958	Τύμπανο, 100 m	100 m	1	9 W/m	5703466177204
98300957	Τύμπανο, 300 m	300 m	1	9 W/m	5703435005613
140F8509	Κοπή σε μήκος	1 - 300 m	1, μέγ. 300 m	9 W/m	5703466193389

Τύποι: DEVIhotwatt™ 70

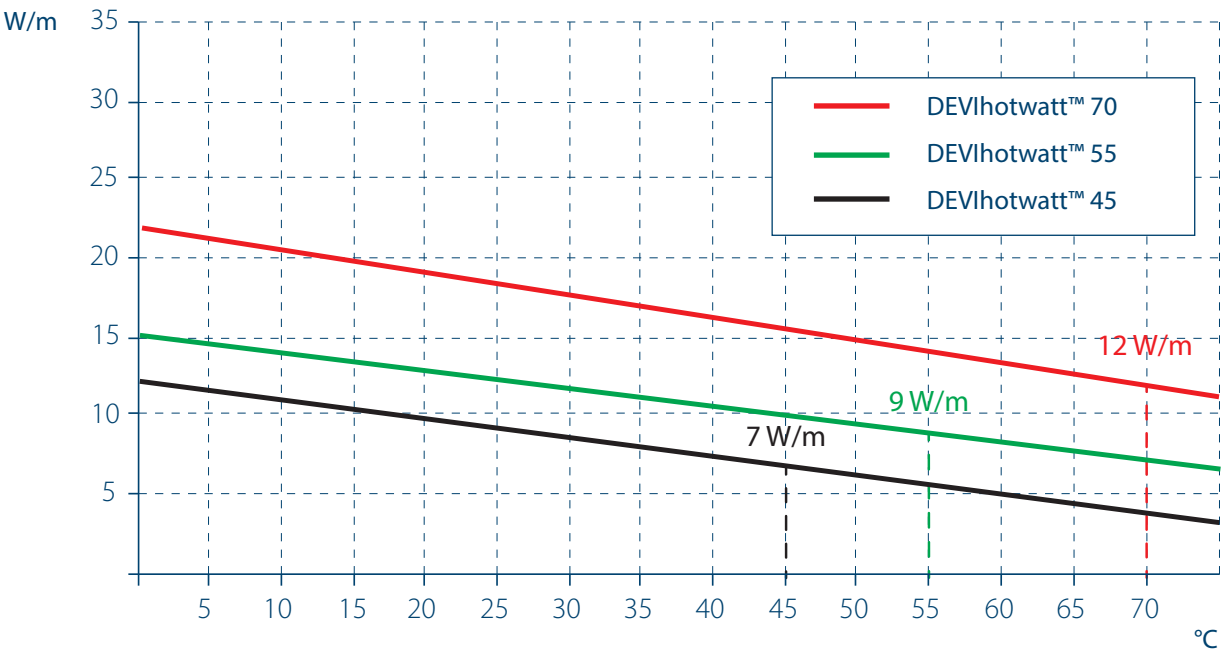
Κωδικός.	Μήκος	Ελάχιστο-μέγιστο μήκος ανά τύμπανο	Επιτρεπόμενος αριθμός μηκών ανά τύμπανο, μέγ	Ονομαστική ισχύς @ 70 °C	EAN
140F8507	Τύμπανο, 300 m	300 m	1	12 W/m	5703466109151
140F8510	Κοπή σε μήκος	1 - 300 m	1, μέγ. 300 m	12 W/m	5703466193396

Μέγιστο μήκος κυκλώματος θέρμανσης σε σωλήνα, με διακόπτη κυκλώματος με χαρακτηριστικό C

Θερμοκρασία ενεργοποίησης	Ισχύς W/m	DEVIhotwatt™ 45					Ισχύς W/m	DEVIhotwatt™ 55					Ισχύς W/m	DEVIhotwatt™ 70				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	10,3	153	231	231	231	231	12,5	108	173	188	188	188	19,5	99	146	146	146	146
10 °C	11,6	144	230	231	231	231	13,5	102	164	188	188	188	21	71	113	142	146	146
-10 °C	14,3	129	203	231	231	231	15,5	93	148	185	188	188	24	45	72	90	113	143
-25 °C	16,3	119	191	231	231	231	17	86	138	173	188	188	26,3	37	64	80	103	133

Χαρακτηριστική ισχύος εξόδου

Ισχύς καλωδίου θέρμανσης εγκατεστημένου και μετρημένου σε σωλήνα.



Κατασκευή

- Επινικελωμένα καλώδια χαλκού
- Διασταυρωμένη ημιαγωγική μήτρα θέρμανσης με ακτινοβολία
- Διασταυρωμένη ακτινοβολία Πρωτογενής διηλεκτρική μόνωση
- Επινικωμένος χαλκός πλεγμένος
- Πολυολεφίνη επένδυση

DEVImulti™ PVC



Make it easy,
make it DEVI



DEVImulti™ PVC είναι ένα καλώδιο υψηλής ποιότητας, 4 αγωγών, με εξωτερική θήκη από PVC, ειδικά σχεδιασμένο για την προστασία από τον παγετό σε μακρινούς σωλήνες. Επιπλέον, το καλώδιο χρησιμοποιείται σε πολλαπλές εφαρμογές

Σημείωση: Είναι αποκλειστική ευθύνη του εγκαταστάτη/σχεδιαστή να χρησιμοποιήσει καλώδια ψυχρής σύνδεσης κατάλληλου μεγέθους για τον σκοπό και τα σετ συναρμολόγησης που εξασφαλίζουν επαρκή μηχανική αντοχή, αντοχή στην αναφλεξιμότητα και στεγανότητα - και να σχεδιάσει τη μονάδα θέρμανσης με τη σωστή ισχύ για τη συγκεκριμένη εφαρμογή, ώστε να αποφευχθεί η υπερθέρμανση του καλωδίου ή των δομικών υλικών.

Πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Διάφορες ωμικές αποδόσεις
- Ασφαλές και ανθεκτικό
- Μεγάλη διάρκεια ζωής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60800:1992
- EN 50581:2012



Τύπος	Αξία
Τάση λειτουργίας, μέγ.	Uo/U = 300/500 V~
Κατασκευή	4-αγωγός, στρογγυλός
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	70 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Διαστάσεις καλωδίου, μέγ.	Ø 8 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση, ελάχιστη.	600 N
Αντοχή σε έλξη, ελάχιστη	120 N
Μόνωση αγωγού	FEP
Περιβλημα πλήρωσης	PVC
Εξωτερική θήκη: DEVImulti™ PVC	PVC, κόκκινο
Οθόνη	1 mm² (16 x 0,286 mm)
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	0 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη .	6 x διάμετρος καλωδίου
Κλάση IP	IPX7

Τύποι: DEVImulti™ PVC (DMIH)

Κωδικός.	Αντίσταση	Αγωγός Ø	Μήκος παραγγελίας	EAN
89999140	4 x 2,5 Ohm/m (σύρμα Constantan)	0,96 mm	1000-1200 m (+/- 2%)	5703466039359
89999142	4 x 0,220 Ohm/m (σύρμα ορείχαλκου)	0,771 mm		5703466039366
89999144	4 x 0,027 Ohm/m (σύρμα χαλκού)	1,02 mm		5703466039373

Αξεσουάρ

Κωδικός.	Τύπος	Περιγραφή	EAN
19805712	Σετ συναρμολόγησης DEVIcrimp DK 4-cond, τύπος CS-4A	Σετ συναρμολόγησης για καλώδιο 4 αγωγών για 2 συνδέσεις: κρύο άκρο και ακροδέκτης.	5703466003855
19805480	Σετ συναρμολόγησης DEVIcrimp DK 4-cond, τύπος CS-4B	Σετ συναρμολόγησης για καλώδιο 4 αγωγών για 1 σύνδεση: είτε κρύο άκρο είτε ακροδέκτης.	5703466003824
19805076	Ταινία αλουμινίου 38 mm x 50 m	Αυτοκόλλητη, με προειδοποιητική ετικέτα 2 χρωμάτων, μέγ. 75 °C	5703435003053

εξωτερικού χώρου, προστασία από τον παγετό κ.λπ.
Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.
Το καλώδιο αποτελείται από 4 πανομοιότυπους αγωγούς. Οι αγωγοί μπορούν να συνδεθούν με διαφορετικούς τρόπους (παράλληλα και/ή σειριακά), πράγμα που σημαίνει ότι το ίδιο καλώδιο μπορεί να παρέχει έως και 11 διαφορετικές εξόδους, ανάλογα με τη

σύνδεση που έχει γίνει.
To DEVImulti™ PVC είναι πολύ εύκαμπτο και ως εκ τούτου ιδανικό για εξωτερική εγκατάσταση σε σωλήνες. Διατίθεται σε 3 εκδόσεις με διαφορετικές τιμές αντίστασης.
Τα καλώδια δεν είναι εγκεκριμένα για χρήση σε επαφή με νερό για ανθρώπινη κατανάλωση.
To DEVImulti™ μπορεί να προσαρμοστεί στο συγκεκριμένο έργο, ανάλογα με την τάση, την απαιτούμενη ισχύ, το μήκος του καλωδίου θέρμανσης και το μήκος των καλωδίων ψύξης.

Συνιστώμενη μέγιστη ισχύς ανά μέτρο καλωδίου

Εγκατάσταση	Έξοδος, μέγιστη
Χυτευμένο σε σκυρόδεμα	30 W/m
Τοποθετημένο σε πλαστικούς σωλήνες κάτω από μόνωση με αλουμινόχαρτο	10 W/m
Τοποθετημένο σε μεταλλικούς σωλήνες κάτω από μόνωση με αλουμινόχαρτο	20 W/m
Τοποθετημένο σε σωλήνα αποστράγγισης	15 W/m
Τοποθετημένη σε σωλήνες νερού (περιβαλλόμενη από νερό)	30 W/m

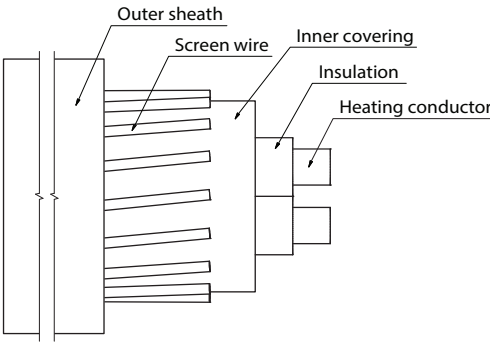
Να θυμάστε πάντα τον έλεγχο του θερμοστάτη – ο αισθητήρας τοποθετείται πάνω/μέσα στο μέσο. **Προειδοποίηση:** οι πλαστικοί σωλήνες μπορούν να λιώσουν σε πολύ υψηλή γραμμική έξοδο καλωδίου και συνιστάται μέγιστη ισχύς 10 W/m.

Τιμές Ωμ και μήκη για συνδέσμους 1-11 με διαφορετικές αποδόσεις για καλώδιο θέρμανσης 4 αγωγών

Σύνδεσμος 1-10: 1 φάση / 2 φάσεις. Σύνδεσμος 11: 3 φάσεις (τύπος σύνδεσης Υ). Κατά το σχεδιασμό και την επιλογή της μεθόδου σύνδεσης, βεβαιωθείτε ότι το φορτίο κατανέμεται όσο το δυνατόν πιο ομοιόμορφα μεταξύ των αγωγών θερμότητας. Σύνδεση στη μία πλευρά του καλωδίου με την ένδειξη «T» – άκρο διπλής σύνδεσης, σύνδεση στις δύο πλευρές του καλωδίου με την ένδειξη «S» – άκρα μονής σύνδεσης.

Διαγράμματα σύζευξης	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m							
	R _E Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R _E Ohm/m	230 V			400 V			R _E Ohm/m	230 V			400 V		
			L, m	P, W*	L, m	P, W*		p, W/m	L, m	P, W*	L, m	P, W*	p, W/m		L, m	P, W*	L, m	P, W*		
	0,108	30	128	3833	222	6667	0,88	30	45	1343	78	2335	10	30	13,3	398	23,1	693		
		20	156	3130	272	5443		20	55	1096	95	1907		20	16,3	325	28,3	566		
		15	181	2711	314	4714		15	63	950	110	1651		15	18,8	282	32,7	490		
		10	221	2213	385	3849		10	78	775	135	1348		10	23,0	230	40,0	400		
	0,081	30	148	4426	257	7698	0,66	30	52	1551	90	2697	7,5	30	15,3	460	26,7	800		
		20	181	3614	314	6285		20	63	1266	110	2202		20	18,8	376	32,7	653		
		15	209	3130	363	5443		15	73	1096	127	1907		15	21,7	325	37,7	566		
		10	256	2556	444	4444		10	90	895	156	1557		10	26,6	266	46,2	462		
	0,0675	30	162	4849	281	8433	0,55	30	57	1699	98	2954	6,25	30	16,8	504	29,2	876		
		20	198	3959	344	6885		20	69	1387	121	2412		20	20,6	411	35,8	716		
		15	229	3429	398	5963		15	80	1201	139	2089		15	23,8	356	41,3	620		
		10	280	2799	487	4869		10	98	981	171	1706		10	29,1	291	50,6	506		
	0,054	30	181	5421	314	9428	0,44	30	63	1899	110	3303	5	30	18,8	563	32,7	980		
		20	221	4426	385	7698		20	78	1551	135	2697		20	23,0	460	40,0	800		
		15	256	3833	444	6667		15	90	1343	156	2335		15	26,6	398	46,2	693		
		10	313	3130	544	5443		10	110	1096	191	1907		10	32,5	325	56,6	566		
	0,0405	30	209	6260	363	10887	0,33	30	73	2193	127	3814	3,75	30	21,7	651	37,7	1131		
		20	256	5111	444	8889		20	90	1791	156	3114		20	26,6	531	46,2	924		
		15	295	4426	513	7698		15	103	1551	180	2697		15	30,7	460	53,3	800		
		10	361	3614	629	6285		10	127	1266	220	2202		10	37,6	376	65,3	653		
	0,036	30	221	6640	385	11547	0,2933	30	78	2326	135	4045	3,333	30	23,0	690	40,0	1200		
		20	271	5421	471	9428		20	95	1899	165	3303		20	28,2	563	49,0	980		
		15	313	4695	544	8165		15	110	1645	191	2860		15	32,5	488	56,6	849		
		10	383	3833	667	6667		10	134	1343	234	2335		10	39,8	398	69,3	693		
	0,027	30	256	7667	444	13333	0,22	30	90	2686	156	4671	2,5	30	26,6	797	46,2	1386		
		20	313	6260	544	10887		20	110	2193	191	3814		20	32,5	651	56,6	1131		
		15	361	5421	629	9428		15	127	1899	220	3303		15	37,6	563	65,3	980		
		10	443	4426	770	7698		10	155	1551	270	2697		10	46,0	460	80,0	800		

Κατασκευή καλωδίου



Διαγράμματα σύζευξης	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m					
	R _Σ Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R _Σ Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R _Σ Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V	
			L, m	P, W*	L, m	P, W*			L, m	P, W*	L, m	P, W*			L, m	P, W*	L, m	P, W*
8 S 	0,0135	30	361	10842	629	18856	0,11	30	127	3798	220	6606	1,25	30	38	1127	65	1960
		20	443	8853	770	15396		20	155	3101	270	5394		20	46	920	80	1600
		15	511	7667	889	13333		15	179	2686	311	4671		15	53	797	92	1386
		10	626	6260	1089	10887		10	219	2193	381	3814		10	65	651	113	1131
9 S 	0,009	30	443	13279	770	23094	0,0733	30	155	4652	270	8090	0,8333	30	46	1380	80	2400
		20	542	10842	943	18856		20	190	3798	330	6606		20	56	1127	98	1960
		15	626	9390	1089	16330		15	219	3289	381	5721		15	65	976	113	1697
		10	767	7667	1333	13333		10	269	2686	467	4671		10	80	797	139	1386
10 S 	0,00675	30	511	15333	889	26667	0,055	30	179	5372	311	9342	0,625	30	53	1593	92	2771
		20	626	12520	1089	21773		20	219	4386	381	7628		20	65	1301	113	2263
		15	723	10842	1257	18856		15	253	3798	440	6606		15	75	1127	131	1960
		10	885	8853	1540	15396		10	310	3101	539	5394		10	92	920	160	1600
11 TY 	3x0,027 (0,009) Τύπος Υ	30	256	7667	444	13333	3x0,027 (0,009) Τύπος Υ	30	90	2686	156	4671	3x0,027 (0,009) Τύπος Υ	30	26,6	797	46,2	1386
		20	313	6260	544	10887		20	110	2193	191	3814		20	32,5	651	56,6	1131
		15	361	5421	629	9428		15	127	1899	220	3303		15	37,6	563	65,3	980
		10	443	4426	770	7698		10	155	1551	270	2697		10	46,0	460	80,0	800

***Σημείωση:** Ορισμένα καλώδια έχουν εξαιρετικά υψηλή απόδοση και το σωστό μέγεθος του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τις τοπικές προδιαγραφές και κανονισμούς. Κανονικά δεν επιτρέπεται ρεύμα άνω των 10 A για καλώδιο τροφοδοσίας τύπου² 1,5 mm και 16 A για καλώδιο τροφοδοσίας τύπου² 2,5 mm.

DEVIsport™

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Το καλώδιο θέρμανσης DEVIsport™ είναι ένα ανθεκτικό και οικονομικό καλώδιο

θέρμανσης με έναν αγωγό για τις περισσότερες εξωτερικές εγκαταστάσεις. Το καλώδιο έχει υψηλή μηχανική αντοχή τόσο σε σχέση με την έλξη όσο και με την παραμόρφωση, καθιστώντας το ιδανικό για εγκατάσταση με εξειδικευμένα καλωδιακά άροτρα.

Το καλώδιο θέρμανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν κατάλληλο θερμοστάτη για την προστασία από την υπερθέρμανση και τη μείωση της

κατανάλωσης ενέργειας.

Το καλώδιο θέρμανσης με μονό αγωγό εξασφαλίζει ομοιόμορφη παραγωγή θερμότητας και κατανομή της θερμοκρασίας σε όλο το μήκος του καλωδίου.

Το DEVIsport™ μπορεί να προσαρμοστεί στις συγκεκριμένες απαιτήσεις του έργου, ανάλογα με την τάση, την απαιτούμενη ισχύ, το μήκος του καλωδίου θέρμανσης και το μήκος των καλωδίων ψύξης.



Σημείωση: Είναι αποκλειστική ευθύνη του εγκαταστάτη/σχεδιαστή να χρησιμοποιήσει καλώδια ψυχρής σύνδεσης κατάλληλων διαστάσεων για τον σκοπό και τα σετ συναρμολόγησης που εξασφαλίζουν επαρκή μηχανική αντοχή, αντοχή στην αναφλεξιμότητα και στεγανότητα - και να σχεδιάσει τη μονάδα θέρμανσης με τη σωστή ισχύ για τη συγκεκριμένη εφαρμογή, ώστε να αποφευχθεί η υπερθέρμανση του καλωδίου ή των δομικών υλικών.

Πλεονεκτήματα:

- Ανθεκτικό καλώδιο
- Πολύ υψηλή αντοχή σε έλξη
- Υψηλή αντοχή σε παραμόρφωση
- Με θωράκιση και IPX7

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- NF-C 32-330: 2002

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	U0/U = 300/500 V~
Κατασκευή	Στρογγυλό, μονός αγωγός με οθόνη
Έξοδος, μέγιστη	25 W/m
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, υπό τροφοδοσία	65 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χρήσης, χωρίς τροφοδοσία	90 °C
Διαστάσεις καλωδίου	Ø 8 mm
Αντοχή σε παραμόρφωση	2000 N
Αντοχή σε έλξη	1500 N
Μόνωση αγωγού	XLPE
Εξωτερική θήκη	MDPE
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης	-5 °C
Σύγκλιση Ø, ελάχιστη	5 cm
Κλάση IP	IPX7

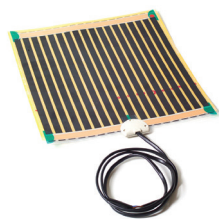
Τύποι: DEVIsport™ Drum Goods

Κωδικός.	Αντίσταση	EAN
84701442	0,040 Ω/m	5703466058480
84701444	0,060 Ω/m	5703466058497
84701446	0,085 Ω/m	5703466058503
84701448	0,100 Ω/m	5703466058510
84701450	0,150 Ω/m	5703435021552
84701452	0,177 Ω/m	5703466058527
84701454	0,255 Ω/m	5703435021569

DEVIfoil™ Mirror



Make it easy,
make it DEVI



Ένα αποτελεσματικό σύστημα για να διατηρείτε τον καθρέφτη εντελώς απαλλαγμένο από ατμό. Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση, όπου η αυτοκόλλητη πλευρά του θερμαντικού

φύλλου τοποθετείται στο πίσω μέρος του καθρέφτη. Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και αυτόματη ενεργοποίηση όταν ανάβει το φως.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- Αυτόματη ενεργοποίηση

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN 60335-1 + EN 60335-2-30

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	230 V~
Έξοδος	200 W/m ²
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος	80 °C
Κλάση IP	IP 44
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II - □
Μήκος καλωδίου σύνδεσης	95 cm
Σύνδεσμος σύνδεσης	4 x 31 x 39 mm

Τύποι: DEVIfoil™ Mirror

Κωδικός.	Τύπος	Διαστάσεις	Ισχύς ισχύος	EAN
62000000	DEVIfoil™ Mirror 17,5	274 x 358 mm	17,5 W	5703466180686
62000001	DEVIfoil™ Mirror 40	410 x 524 mm	40,0 W	5703466180693
62000002	DEVIfoil™ Mirror 70	708 x 524 mm	70,0 W	5703466180709

DEVIreg™ 233 (Μόνο για Δανία)



Make it easy,
make it DEVI



Το **DEVIreg™ 233** είναι ένας ηλεκτρονικός θερμοστάτης σχεδιασμένος για χωνευτή ή επιτοίχια εγκατάσταση σε κουτί εγκατάστασης της σειράς LK FUGA. Ο θερμοστάτης διαθέτει διακόπτη 1 πόλου και αισθητήρα δαπέδου (καλώδιο) για τη μέτρηση και τον έλεγχο της

επιθυμητής θερμοκρασίας δαπέδου. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εξωτερικός αισθητήρας δωματίου. Ο θερμοστάτης διαθέτει ένα κουμπί για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας με κλίμακα από (0) 1 έως 6.

Πλεονεκτήματα:

- Ταιριάζει με πλαίσια LK FUGA
- Παρακολούθηση βλάβης αισθητήρα
- Ένδειξη LED
- Αισθητήρες δωματίου και δαπέδου
- Προστασία από παγετό

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 60730-1 (γενικά)
- EN/IEC 60730-2-9 (θερμοστάτης)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Τάση λειτουργίας	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	Μέγ. 1,7 W
Ρελέ: Ανθεκτικό φορτίο Επαγωγικό φορτίο	Μέγ. 13A / 2990W @ 230V Cos Φ = 0,3 μέγ. 1A
Μονάδα ανίχνευσης	NTC 15 kOhm στους 25 °C
Υστέρηση	± 0,4 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	0 °C. έως +40 °C
Προστασία από παγετό	5 °C - ❄
Εύρος θερμοκρασίας	5 °C έως 45 °C
Προδιαγραφές καλωδίου για ακροδέκτες σύνδεσης	Μέγιστο: 1 x 4 mm ² ή 2 x 2,5 mm ²
Θερμοκρασία δοκιμής πίεσης σφαιρών	75 °C
Βαθμός ρύπανσης	2 (οικιακή χρήση)
Τύπος ελεγκτή	1 C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 °C έως 60 °C, 90% RH χωρίς συμπύκνωση
Κατηγορία IP	41 (κάθετη εγκατάσταση)
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II - □
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	71 mm x 44 mm x 31 mm (βάθος ενσωμάτωσης στον τοίχο: 20 mm)
Βάρος	77 g

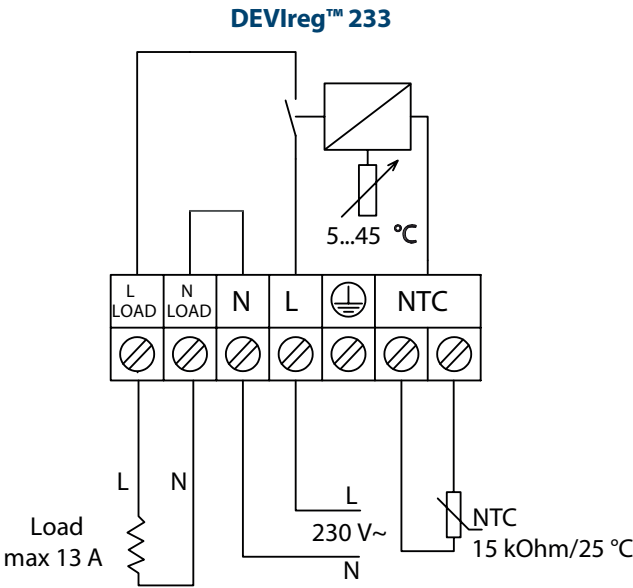
Τύποι: DEVIreg™ 233

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1020	DEVIreg™ 233	Με αισθητήρα δαπέδου	5703466208984
19112321	DEVIreg™ 233	Με αισθητήρα δωματίου, λευκό μπροστινό κουμπί	5703466168981

Αξεσουάρ

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1091	Αισθητήρας 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø5x18 mm, μαύρο Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Αισθητήρας θερμοκρασίας 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Καλώδιο αισθητήρα 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Σχέδιο σύνδεσης



DEVIreg™ 130/132



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 130/132 είναι μια σειρά απλών ηλεκτρονικών θερμοστατών 16 Amps με δυνατότητα απευθείας εγκατάστασης στον τοίχο. Οι θερμοστάτες διαθέτουν μόνο ένα κουμπί για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και για την απενεργοποίηση. Επιπλέον, διαθέτουν ενδεικτική λυχνία LED που υποδεικνύει τις περιόδους αναμονής (πράσινο φως) και θέρμανσης (κόκκινο

φως). Οι θερμοστάτες δεν διαθέτουν παρακολούθηση βλάβης του αισθητήρα καλωδίου. Ο αισθητήρας θερμοκρασίας καλωδίου περιλαμβάνεται στο σετ. **Ο DEVIreg™ 130** είναι εξοπλισμένο με αισθητήρα καλωδίου (δαπέδου) που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο εφαρμογών θέρμανσης δαπέδου Comfort. Ο θερμοστάτης διαθέτει ένα καντράν για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας με αριθμητική κλίμακα από 0 έως 5 (δηλαδή από OFF, 5 °C έως 45 °C και κάθε βήμα αντιστοιχεί σε περίπου 9 °C). Αυτός ο τύπος θερμοστάτη μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για εξωτερικές εφαρμογές – τήξη πάγου και χιονιού στο έδαφος, προστασία από τον παγετό σε στέγες, ανίχνευση

σωληνώσεων κ.λπ., επειδή δεν διαθέτει παρακολούθηση βλάβης του αισθητήρα καλωδίου. **Ο DEVIreg™ 132** είναι εξοπλισμένος με ενσωματωμένο αισθητήρα αέρα για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του χώρου και έναν επιπλέον αισθητήρα δαπέδου (καλωδιακό) για τον περιορισμό της μέγιστης θερμοκρασίας του δαπέδου. Η κύρια εφαρμογή είναι η ολική (άμεση) θέρμανση μέσω συστημάτων δαπέδου. Ο θερμοστάτης διαθέτει ένα καντράν για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας του χώρου, με κλίμακα από 0 έως 35 °C (δηλαδή από OFF, 5 °C έως 35 °C). Η ρύθμιση της μέγιστης θερμοκρασίας δαπέδου γίνεται με ποτενσιόμετρο που βρίσκεται κάτω από το μπροστινό κάλυμμα (προεπιλογή 35 °C).

Πλεονεκτήματα:

- Χαμηλή κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής
- Εγκατάσταση στον τοίχο
- Ένδειξη LED
- Προστασία από παγετό
- Εφαρμογές τήξης πάγου και χιονιού

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 60730-1 (γενικά)
- EN/IEC 60730-2-9 (θερμοστάτης)

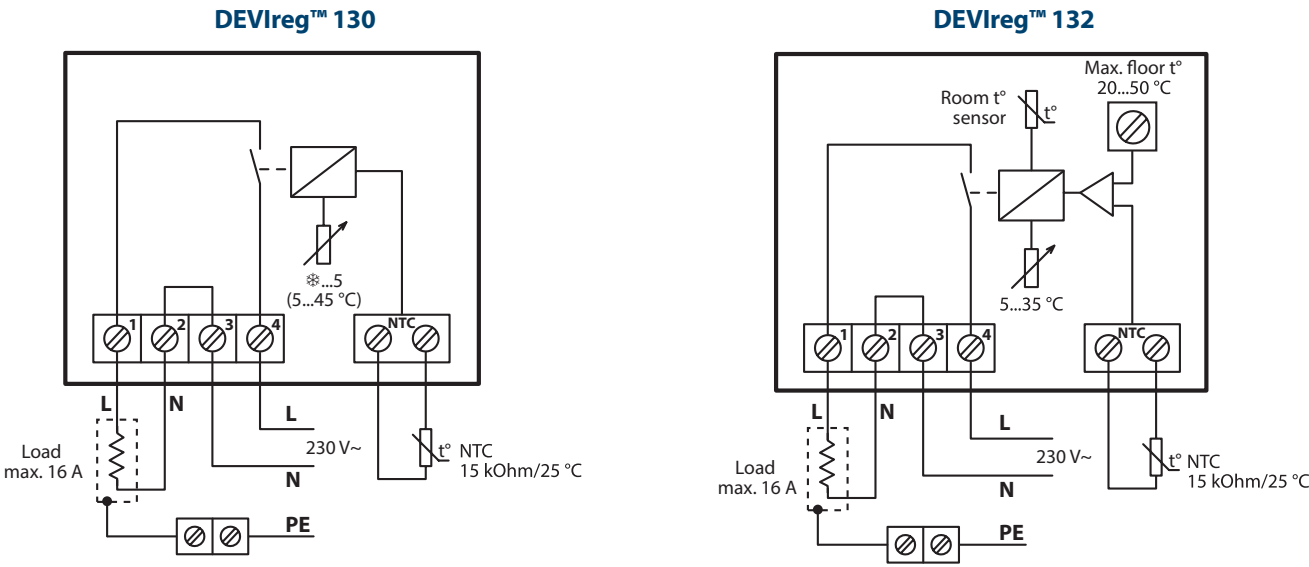
Σύμβολα συμμόρφωσης:

Τύπος	Αξία
Τάση λειτουργίας	220 - 240 V, 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	Μέγ. 5 W
Ανθεκτικό φορτίο	Μέγ. 16 A (3680 W) @ 230 V
Επαγωγικό φορτίο	Μέγ. 1 A, cos φ = 0,3
Υστέρηση	± 0,2 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-10 °C έως +30 °C
Προστασία από παγετό	5 °C - ❄
Προδιαγραφές καλωδίου για ακροδέκτες σύνδεσης	Μέγιστο: 1 x 4 mm ² ή 2 x 2,5 mm ²
Θερμοκρασία δοκιμής πίεσης σφαιρών	75 °C
Βαθμός ρύπανσης	2 (οικιακή χρήση)
Τύπος ελεγκτή	1 C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 °C έως 60 °C, 90% RH χωρίς συμπύκνωση
Κατηγορία IP	IP 30
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II - □
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	82 x 82 x 36 mm
Βάρος	90 g

Τύποι: DEVIreg™ 130/132

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Θερμοκρασία. σειρά	Τύπος αισθητήρα	Σήμανση	EAN
140F1010	DEVIreg™ 130	5-45 °C	Αισθητήρας καλωδίου, 3 m, NTC 15 kOhm στους 25 °C	D130	5703466208953
140F1011	DEVIreg™ 132	Δωμάτιο: 5-35 °C, μέγ. θερμοκρασία δαπέδου: 20-50 °C (προεπιλογή 35 °C)	Ενσωματωμένος αισθητήρας δωματίου και αισθητήρας καλωδίου, 3 m, NTC 15 kOhm στους 25 °C	D132	5703466208960

Σχέδιο σύνδεσης



DEVIreg™ 530/531/532



DEVIreg™ 530/531/532 είναι μια σειρά απλών ηλεκτρονικών θερμοστατών με διακόπτη 2 πόλων και για χωνευτή τοποθέτηση. Οι θερμοστάτες χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο συστημάτων ενδοδαπέδιας θέρμανσης. **Ο DEVIreg™ 530** είναι ένας θερμοστάτης 15 Amps με αισθητήρα καλωδίου (δαπέδου), που χρησιμοποιείται για

τον έλεγχο συστημάτων θέρμανσης δαπέδου Comfort. Ο θερμοστάτης διαθέτει ένα καντράν για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας με αριθμητική κλίμακα από ❄️ έως 6 (δηλαδή από 5 °C έως 45 °C και κάθε βήμα αντιστοιχεί σε περίπου 8 °C). **Ο DEVIreg™ 531** είναι ένας θερμοστάτης 15 Amps με ενσωματωμένο αισθητήρα αέρα (δωματίου), που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο συστημάτων θέρμανσης δαπέδου Direct. Διαθέτει ένα καντράν για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας με κλίμακα σε βαθμούς από ❄️ έως 35 °C (δηλαδή από 5 °C έως 35 °C). **Το DEVIreg™ 532** είναι ένας θερμοστάτης 15 Amps με ενσωματωμένο αισθητήρα αέρα (δωματίου) για τον

έλεγχο της θερμοκρασίας του δωματίου και έναν επιπλέον αισθητήρα δαπέδου (καλώδιο) για τον περιορισμό της μέγιστης θερμοκρασίας του δαπέδου. Ο θερμοστάτης χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της άμεσης θέρμανσης μέσω συστημάτων δαπέδου με περιορισμό της μέγιστης θερμοκρασίας δαπέδου σε ξύλινα δάπεδα και άλλα δάπεδα ευαίσθητα στη θερμότητα. Διαθέτει ένα καντράν για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας του χώρου, με κλίμακα βαθμών από ❄️ έως 35 °C (δηλαδή από 5 °C έως 35 °C). Η ρύθμιση της μέγιστης θερμοκρασίας δαπέδου γίνεται με ποτενσιόμετρο που βρίσκεται κάτω από το μπροστινό κάλυμμα (προεπιλογή 35 °C).

Πλεονεκτήματα:

- διακόπτης ασφαλείας 2 πόλων
- Χαμηλή κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής
- Παρακολούθηση βλάβης αισθητήρα
- Ένδειξη LED για βλάβη
- Προστασία από παγετό

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 60730-1 (γενικά)
- EN/IEC 60730-2-9 (θερμοστάτης)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Τάση λειτουργίας	220 - 240 V, 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	Μέγ. 0,25 W
Αντιστάθμιση φορτίου: DEVIreg™ 530/ 531/532	Μέγ. 15 A (3450 W) @ 230 V
Επαγωγικό φορτίο	Μέγ. 1 A, cos φ = 0,3
Υστέρηση	± 0,4 °C
Μονάδα ανίχνευσης	NTC 15 kOhm στους 25 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-10 °C έως +30 °C
Προστασία από παγετό	5 °C - ❄️
Προδιαγραφές καλωδίου για ακροδέκτες σύνδεσης	Μέγιστο: 1 x 4 mm ² ή 2 x 2,5 mm ²
Θερμοκρασία δοκιμής πίεσης σφαιρών	75 °C
Βαθμός ρύπανσης	2 (οικιακή χρήση)
Τύπος ελεγκτή	1 C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 °C έως 60 °C, 90% RH χωρίς συμπύκνωση
Κατηγορία IP	IP 31
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II - □
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	85 x 85 x 36 mm
Βάρος	90 g

Τύποι: DEVIreg™ 530/531/532

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Πλαίσιο	Θερμοκρασία. σειρά	Τύπος αισθητήρα	Σήμανση	EAN
140F1030	DEVIreg™ 530	ELKO	5-45 °C	Αισθητήρας καλωδίου, 3 m, NTC 15 kOhm στους 25 °C	D530	5703466208991
140F1031	DEVIreg™ 530	ELJO	5-45 °C	Αισθητήρας καλωδίου, 3 m, NTC 15 kOhm στους 25 °C	D530	5703466209004
140F1032	DEVIreg™ 530	JUSSI	5-45 °C	Αισθητήρας καλωδίου, 3 m, NTC 15 kOhm στους 25 °C	D530	5703466209011
140F1034	DEVIreg™ 531	ELKO	5-35 °C	Ενσωματωμένος αισθητήρας δωματίου	D531	5703466209035
140F1036	DEVIreg™ 531	JUSSI	5-35 °C	Ενσωματωμένος αισθητήρας δωματίου	D531	5703466209059
140F1037	DEVIreg™ 532	ELKO	θερμοκρασία δωματίου 5-35 °C. 20-50 °C θερμοκρασία δαπέδου (προεπιλογή 35 °C)	Ενσωματωμένος αισθητήρας δωματίου και αισθητήρας καλωδίου, (3 m, NTC 15 kOhm στους 25 °C)	D532	5703466209066
140F1039	DEVIreg™ 532	JUSSI	θερμοκρασία δωματίου 5-35 °C. 20-50 °C θερμοκρασία δαπέδου (προεπιλογή 35 °C)	Ενσωματωμένος αισθητήρας δωματίου και αισθητήρας καλωδίου, (3 m, NTC 15 kOhm στους 25 °C)	D532	5703466209080

Make it easy,
make it DEVI

Σχέδιο σύνδεσης

DEVIreg™ 530

DEVIreg™ 531

DEVIreg™ 532

DEVireg™ Opti



Make it easy,
make it DEVI



Το **DEVireg™ Opti** είναι ένας ηλεκτρονικός θερμοστάτης με προγραμματιζόμενο χρονοδιακόπτη, σχεδιασμένος για να πληροί την οδηγία για τον οικολογικό σχεδιασμό. Ο θερμοστάτης χρησιμοποιείται κυρίως για τον έλεγχο ηλεκτρικών στοιχείων θέρμανσης δαπέδου. Ο θερμοστάτης έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για μόνιμη

εγκατάσταση και διαθέτει ενσωματωμένο πλαίσιο. Ο DEVireg™ Opti είναι γρήγορος στην εγκατάσταση και εύκολος στη χρήση, χάρη στα κουμπιά που βρίσκονται κάτω από την οθόνη. Διαθέτει λειτουργία ανίχνευσης ανοιχτού παραθύρου και πρόγραμμα ρύθμισης εξοικονόμησης ενέργειας.

Πλεονεκτήματα:

- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας για τον οικολογικό σχεδιασμό
- Ανίχνευση και ένδειξη ανοιχτού παραθύρου
- Λειτουργία ρύθμισης PWM
- Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης
- Χαμηλή κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής
- Πάντα αναμμένη, ορατή θερμοκρασία δωματίου
- Διατήρηση των ρυθμίσεων του χρήστη για έως και 60 ημέρες

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 60730-1 (γενικά)
- EN/IEC 60730-2-9 (θερμοστάτης)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Τάση λειτουργίας	220 - 240 V, 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	< 0,5 W
Ανθεκτικό φορτίο	13 A / 2990W @ 230V
Επαγωγικό φορτίο	1 A (Cos Φ = 0,3)
Μονάδα ανίχνευσης	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m.
Κανονισμός	PWM - Διαμόρφωση πλάτους παλμού
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	0 °C έως 35 °C
Προστασία από παγετό	5 °C έως 9 °C (προεπιλογή 5 °C)
Εύρος θερμοκρασίας	5 °C έως 35 °C (δωμάτιο) 5 °C έως 35 °C (45 °C με διακοπή) (δάπεδο)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 °C έως 60 °C, 90% RH χωρίς συμπύκνωση
Προδιαγραφές καλωδίου για ακροδέκτες σύνδεσης	Μέγιστο: 1 x 4 mm² ή 2 x 2,5 mm²
Θερμοκρασία δοκιμής πίεσης σφαιρών	75 °C
Βαθμός ρύπανσης	2 (οικιακή χρήση)
Τύπος ελεγκτή	1 B
Κατηγορία λογισμικού	A
Κατηγορία IP	21
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II - □
Τύπος ή όνομα μπαταρίας	Μπαταρία νομίσματος Μαγγάνιο Λίθιο
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	85 mm x 85 mm x 44 mm (βάθος ενσωμάτωσης στον τοίχο: 24 mm)
Βάρος	138 g

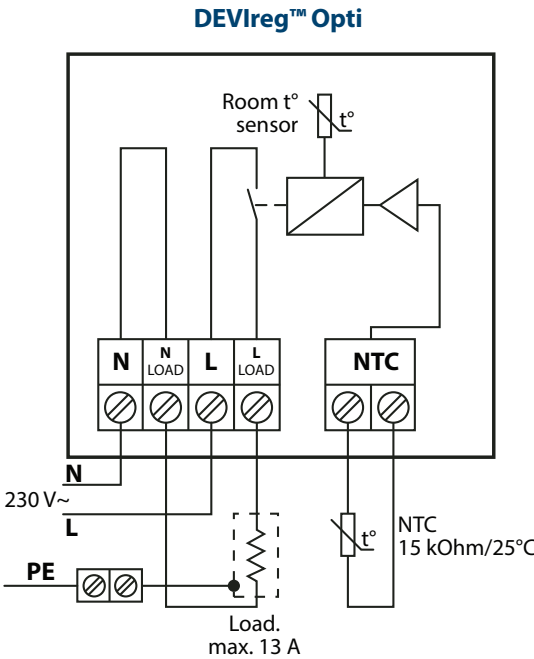
Τύποι: DEVireg™ Opti

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1055	DEVireg™ Opti - Καθαρό λευκό	RAL 9010	5703466243152

Αξεσουάρ

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1091	Αισθητήρας 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø5x18 mm, μαύρο Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Αισθητήρας θερμοκρασίας 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Καλώδιο αισθητήρα 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Σχέδιο σύνδεσης



DEVIreg™ Basic



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Basic είναι ένας διαισθητικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης με χρονοδιακόπτη, για τον έλεγχο

της θερμοκρασίας δαπέδου, ο οποίος συμμορφώνεται με τον κανονισμό Eco design Lot 20 και χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ηλεκτρικών στοιχείων θέρμανσης δαπέδου. Ο θερμοστάτης έχει σχεδιαστεί μόνο για μόνιμη εγκατάσταση. Χάρη στην ειδικά σχεδιασμένη κατασκευή του σε 2 μέρη, ταιριάζει σε μια μεγάλη γκάμα πλαισίων διαστάσεων 55 mm x 55 mm. Ο θερμοστάτης διαθέτει ένα καντράν για χειροκίνητη ρύθμιση της θερμοκρασίας,

ενεργοποίηση λειτουργιών και διαισθητικό έλεγχο. **To DEVIreg™ Basic** είναι γρήγορος και διαισθητικός στη ρύθμιση χάρη στον οδηγό της εφαρμογής. Διαθέτει πρόγραμμα εξοικονόμησης ενέργειας - συμπεριλαμβανομένου ενός βέλτιστου ελέγχου εκκίνησης (προθέρμανσης) που εξασφαλίζει την επιθυμητή θερμοκρασία, την σωστή ώρα και, ως εκ τούτου, μειώνει σημαντικά τα έξοδα θέρμανσης.

Πλεονεκτήματα:

- Συμμορφώνεται με τον οικολογικό σχεδιασμό Lot 20
- Λειτουργεί αμέσως
- Θερμοστάτης Bluetooth
- Οδηγός εγκατάστασης στην εφαρμογή
- Ταιριάζει σε πολλαπλά πλαίσια 55x55
- προγραμματιζόμενο σε 7 ημέρες, 3 περιόδους
- Παρακολούθηση βλάβης αισθητήρα
- Προσαρμοστικός έλεγχος PWM
- Προθέρμανση
- Πολυγλωσσική εφαρμογή
- Δείκτες φωτισμού
- Σύστημα γρήγορης αντικατάστασης
- Δοκιμασμένος σχεδιασμός κορυφαίος στην κατηγορία του

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό
- LVD 60730-1, -2-7 και -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 και -17
 - RF EN 300328

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύποι: DEVIreg™ Basic

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1160	DEVIreg™ Basic	Οικολογικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης με NTC 15 kΩ @ 25°C, αισθητήρας 3 m σε κουτί	5703466250372

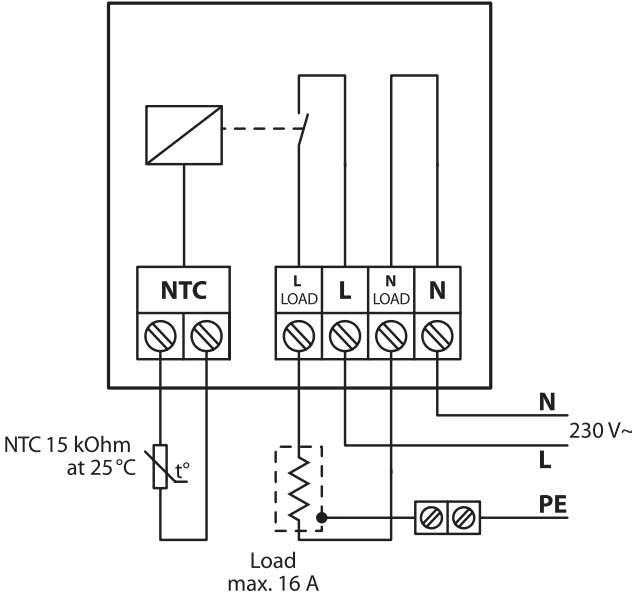


Εφαρμογή:

Αξεσουάρ

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1091	Αισθητήρας 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm στους 25 °C, Ø5x18 mm, μαύρο Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Αισθητήρας θερμοκρασίας 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Καλώδιο αισθητήρα 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Σχέδιο σύνδεσης



DEVIreg™ Basic Polar white



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Basic Polar white είναι ένας διαισθητικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης με χρονοδιακόπτη, για τον

έλεγχο της θερμοκρασίας του δαπέδου, ο οποίος συμμορφώνεται με τον κανονισμό Eco design Lot 20 και χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ηλεκτρικών στοιχείων θέρμανσης δαπέδου. Ο θερμοστάτης έχει σχεδιαστεί μόνο για μόνιμη εγκατάσταση. Χάρη στην ειδικά σχεδιασμένη κατασκευή του σε 2 μέρη, ταιριάζει σε μια μεγάλη γκάμα πλαισίων διαστάσεων 55 mm x 55 mm. Ο θερμοστάτης διαθέτει ένα καντράν για χειροκίνητη ρύθμιση της

θερμοκρασίας, ενεργοποίηση λειτουργιών και διαισθητικό έλεγχο. To DEVIreg™ Basic Polar white είναι γρήγορος και διαισθητικός στη ρύθμιση χάρη στον οδηγό της εφαρμογής. Διαθέτει πρόγραμμα εξοικονόμησης ενέργειας - συμπεριλαμβανομένου ενός βέλτιστου ελέγχου εκκίνησης (προθέρμανσης) που εξασφαλίζει την επιθυμητή θερμοκρασία, την σωστή ώρα και, ως εκ τούτου, μειώνει σημαντικά τα έξοδα θέρμανσης.

Πλεονεκτήματα:

- Συμμορφώνεται με τον οικολογικό σχεδιασμό Lot 20
- Λειτουργεί αμέσως
- Θερμοστάτης Bluetooth
- Οδηγός εγκατάστασης στην εφαρμογή
- Ταιριάζει σε πολλαπλά πλαίσια 55x55
- προγραμματιζόμενο σε 7 ημέρες, 3 περιόδους
- Παρακολούθηση βλάβης αισθητήρα
- Προσαρμοστικός έλεγχος PWM
- Προθέρμανση
- Πολυγλωσσική εφαρμογή
- Δείκτες φωτισμού
- Σύστημα γρήγορης αντικατάστασης
- Δοκιμασμένος σχεδιασμός κορυφαίος στην κατηγορία του

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό
- LVD 60730-1, -2-7 και -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 και -17
 - RF EN 300328

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύποι: DEVIreg™ Basic Polar white

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1164	DEVIreg™ Basic Πολικό λευκό	Οικολογικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης με NTC 15 kΩ @ 25°C, αισθητήρας 3 m σε κουτί	5703466252123

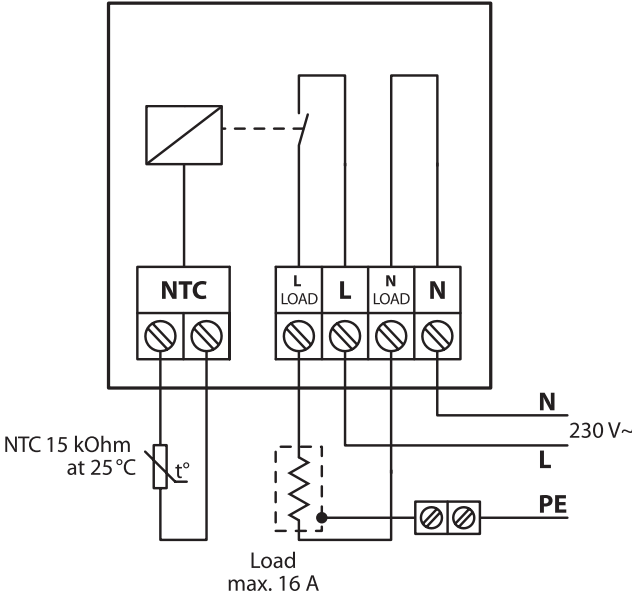
Εφαρμογή:



Αξεσουάρ

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1091	Αισθητήρας 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø5x18 mm, μαύρο Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Αισθητήρας θερμοκρασίας 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Καλώδιο αισθητήρα 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Σχέδιο σύνδεσης



DEVIreg™ Room



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Room είναι ένας διαισθητικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης με χρονοδιακόπτη, για συνδυασμένο έλεγχο της θερμοκρασίας δωματίου ή δαπέδου,

συμμορφούμενος με τον οικολογικό σχεδιασμό Lot 20, που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ηλεκτρικών στοιχείων θέρμανσης δαπέδου, ανάλογα με τη θερμοκρασία του δωματίου. Ο θερμοστάτης έχει σχεδιαστεί μόνο για μόνιμη εγκατάσταση. Χάρη στην ειδικά σχεδιασμένη κατασκευή του σε 2 μέρη, ταιριάζει σε ένα ευρύ φάσμα πλαισίων. Ο θερμοστάτης διαθέτει ένα καντράν για χειροκίνητη ρύθμιση της θερμοκρασίας, ενεργοποίηση λειτουργιών και

διαισθητικό έλεγχο. **To DEVIreg™ Room** είναι γρήγορος και διαισθητικός στη ρύθμιση χάρη στον οδηγό της εφαρμογής. Διαθέτει πρόγραμμα εξοικονόμησης ενέργειας, που περιλαμβάνει έλεγχο βέλτιστης εκκίνησης (προθέρμανση) για τη διασφάλιση της επιθυμητής θερμοκρασίας, με μεγάλη γκάμα αισθητήρων δαπέδου, την κατάλληλη στιγμή, μειώνοντας έτσι σημαντικά το κόστος θέρμανσης.

Πλεονεκτήματα:

- Συμμορφώνεται με τον οικολογικό σχεδιασμό Lot 20
- Λειτουργεί αμέσως
- Θερμοστάτης Bluetooth
- Οδηγός εγκατάστασης στην εφαρμογή
- Ταιριάζει σε μεγάλη ποικιλία πλαισίων
- Συμβατό με 7 τύπους αισθητήρων
- Παρακολούθηση βλάβης αισθητήρα
- Προσαρμοστικός έλεγχος PWM
- Προθέρμανση
- Πολυγλωσσική εφαρμογή
- Δείκτες φωτισμού
- Σύστημα γρήγορης αντικατάστασης
- Πολλαπλές λειτουργίες ελέγχου
- Δοκιμασμένος σχεδιασμός κορυφαίος στην κατηγορία του

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό
- LVD 60730-1, -2-7 και -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 και -17
 - RF EN 300328

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύποι: DEVIreg™ Room

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1161	DEVIreg™ Room	Πρόγραμμα οικολογικού σχεδιασμού . θερμοστάτης δωματίου με NTC 15 kΩ @ 25°C, αισθητήρας 3 m σε κουτί	5703466250389

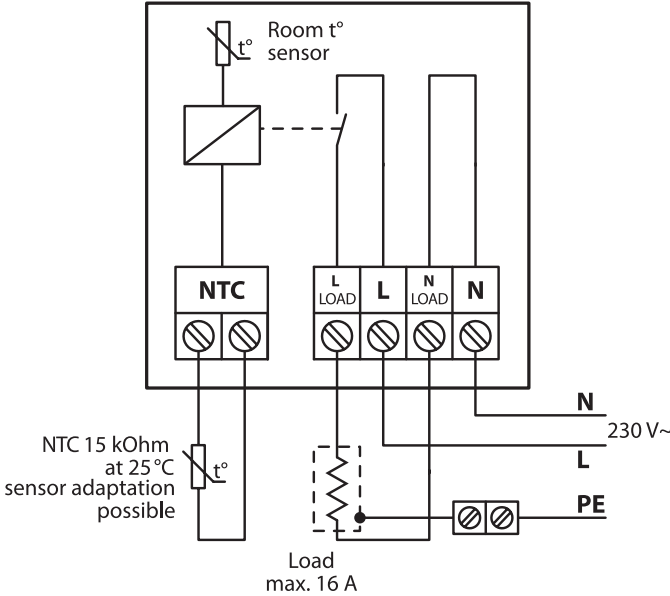
Εφαρμογή:



Αξεσουάρ

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1091	Αισθητήρας 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm στους 25 °C, Ø5x18 mm, μαύρο Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Αισθητήρας θερμοκρασίας 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Καλώδιο αισθητήρα 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Σχέδιο σύνδεσης



DEVIreg™ Room Polar white



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Room Polar white είναι ένας διαισθητικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης με χρονοδιακόπτη, για

συνδυασμένο έλεγχο της θερμοκρασίας δωματίου ή δαπέδου, συμμορφούμενος με τον οικολογικό σχεδιασμό Lot 20, που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ηλεκτρικών στοιχείων θέρμανσης δαπέδου, ανάλογα με τη θερμοκρασία του δωματίου. Ο θερμοστάτης έχει σχεδιαστεί μόνο για μόνιμη εγκατάσταση. Χάρη στην ειδικά σχεδιασμένη κατασκευή του σε 2 μέρη, ταιριάζει σε ένα ευρύ φάσμα πλαισίων. Ο θερμοστάτης διαθέτει ένα καντράν για χειροκίνητη ρύθμιση της θερμοκρασίας,

ενεργοποίηση λειτουργιών και διαισθητικό έλεγχο. Το DEVIreg™ Room Polar white είναι γρήγορος και διαισθητικός στη ρύθμιση, χάρη στον οδηγό της εφαρμογής. Διαθέτει πρόγραμμα εξοικονόμησης ενέργειας, που περιλαμβάνει έλεγχο βέλτιστης εκκίνησης (προθέρμανση) για τη διασφάλιση της επιθυμητής θερμοκρασίας, με μεγάλη γκάμα αισθητήρων δαπέδου, την κατάλληλη στιγμή, μειώνοντας έτσι σημαντικά το κόστος θέρμανσης.

Πλεονεκτήματα:

- Συμμορφώνεται με τον οικολογικό σχεδιασμό Lot 20
- Λειτουργεί αμέσως
- Θερμοστάτης Bluetooth
- Οδηγός εγκατάστασης στην εφαρμογή
- Ταιριάζει σε μεγάλη ποικιλία πλαισίων
- Συμβατό με 7 τύπους αισθητήρων
- Παρακολούθηση βλάβης αισθητήρα
- Προσαρμοστικός έλεγχος PWM
- Προθέρμανση
- Πολυγλωσσική εφαρμογή
- Δείκτες φωτισμού
- Σύστημα γρήγορης αντικατάστασης
- Πολλαπλές λειτουργίες ελέγχου
- Δοκιμασμένος σχεδιασμός κορυφαίος στην κατηγορία του

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό
- LVD 60730-1, -2-7 και -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 και -17
 - RF EN 300328

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύποι: DEVIreg™ Room Πολικό λευκό

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1165	DEVIreg™ Room Πολικό λευκό	Πρόγραμμα οικολογικού σχεδιασμού . θερμοστάτης δωματίου με NTC 15 kΩ @ 25°C, αισθητήρας 3 m σε κουτί	5703466252147

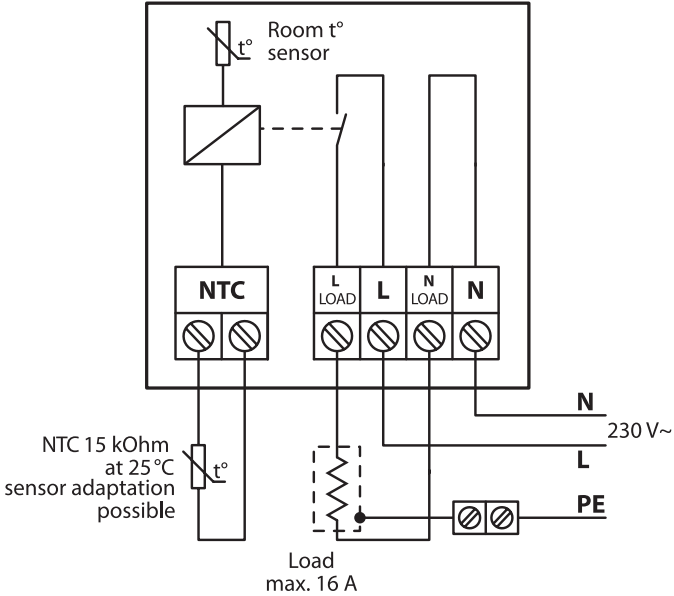
Εφαρμογή:



Αξεσουάρ

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1091	Αισθητήρας 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm στους 25 °C, Ø5x18 mm, μαύρο Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Αισθητήρας θερμοκρασίας 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Καλώδιο αισθητήρα 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Σχέδιο σύνδεσης



DEVIreg™ Touch



Make it easy,
make it DEVI



Το **DEVIreg™ Touch** είναι ένας διαισθη-
τικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης
με χρονοδιακόπτη που χρησιμοποιείται
για τον έλεγχο ηλεκτρικών στοιχείων
θέρμανσης δαπέδου. Ο θερμοστάτης έχει
σχεδιαστεί αποκλειστικά για μόνιμη εγκα-
τάσταση και, χάρη στην ειδική κατασκευή
του σε δύο μέρη, ταιριάζει σε μια μεγάλη
γκάμα πλαισίων και αισθητήρων.

Το DEVIreg™ Touch είναι γρήγορο
και διαισθητικό στη ρύθμιση χάρη
στον ενσωματωμένο οδηγό. Διαθέτει
πρόγραμμα εξοικονόμησης ενέργειας,
συμπεριλαμβανομένου ενός βέλτιστου
ελέγχου έναρξης/λήξης που εξασφα-
λίζει την επιθυμητή θερμοκρασία τη
σωστή στιγμή, μειώνοντας έτσι τα
έξοδα θέρμανσης.

Πλεονεκτήματα:

- Μεγάλη οθόνη αφής 2 ιντσών
- Ενσωματωμένος οδηγός εγκατάστα-
σης
- Εύκολες και διαισθητικές λειτουργίες
- Προσαρμοστική λειτουργία PWM
- Ταιριάζει σε διάφορα μονό και πολλα-
πλά πλαίσια
- Ταιριάζει σε διάφορους αισθητήρες
NTC ανταγωνιστών
- Προαιρετική ρύθμιση κωδικού
- Εύκολη αντιμετώπιση προβλημάτων
μέσω διαδικτύου

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 60730-1 (γενικά)
- EN/IEC 60730-2-9 (θερμοστάτης)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Τάση λειτουργίας	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	μέγ. 0,40 W
Ρελέ: Ανθεκτικό φορτίο Επαγωγικό φορτίο	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 μέγ. 1A
Μονάδα ανίχνευσης	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (προεπιλογή), NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Κανονισμός	PWM - Διαμόρφωση πλάτους παλμού
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	0 °C έως 30 °C
Προστασία από παγετό	5 °C έως 9 °C (προεπιλογή 5 °C)
Εύρος θερμοκρασίας	5 °C έως 35 °C (δωμάτιο) 5 °C έως 35 °C (45 °C με διακοπή) (δάπεδο)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 °C έως 60 °C, 90% RH χωρίς συμπύκνωση
Προδιαγραφές καλωδίου για ακροδέκτες σύνδεσης	Μέγιστο: 1 x 4 mm ² ή 2 x 2,5 mm ²
Θερμοκρασία δοκιμής πίεσης σφαιρών	75 °C
Βαθμός ρύπανσης	2 (οικιακή χρήση)
Τύπος ελεγκτή	1 B
Κατηγορία λογισμικού	A
Κατηγορία IP	21
Τύπος ή όνομα μπαταρίας	Μπαταρία νομίσματος Μαγγάνιο Λίθιο
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II - □
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (βάθος ενσωμάτωσης στον τοίχο: 22 mm)
Βάρος	115 g

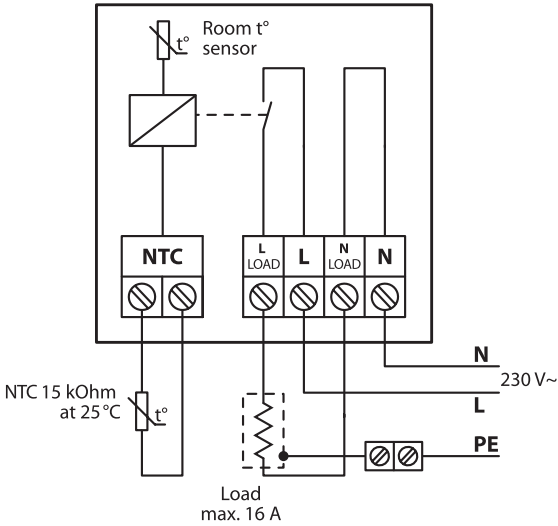
Τύποι: DEVIreg™ Touch

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	Γλώσσα	EAN
140F1065	DEVIreg™ Touch - Καθαρό λευκό	Χωρίς πλαίσιο RAL 9010	1	5703466215142
140F1064	DEVIreg™ Touch - Καθαρό λευκό	Με πλαίσιο RAL 9010	1	5703466215135
140F1068	DEVIreg™ Touch - Καθαρό λευκό	Με πλαίσιο RAL 9010	2	5703466225592
140F1071	DEVIreg™ Touch - Πολικό Λευκό	Με πλαίσιο σχεδιασμού RAL 9016	1	5703466225615
140F1069	DEVIreg™ Touch - Αγνό μαύρο	Με πλαίσιο RAL 9005	1	5703466225608
140F1078	DEVIreg™ Touch - Ιβουάρ	Με πλαίσιο RAL 1013	1	5703466235492
140F1067	Πλαίσιο για DEVIreg™ Touch - Καθαρό λευκό	Με πλαίσιο RAL 9010		5703466221983

1 - Περιλαμβάνει γλώσσες: Βουλγαρικά, Τσεχικά, Δανικά, Αγγλικά, Εσθονικά, Φινλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Λετονικά, Λιθουανικά, Νορβηγικά, Πολωνικά, Ρουμανικά, Ρωσικά, Σλοβενικά, Σλοβακικά, Σουηδικά, Ουκρανικά.

2 - Περιλαμβάνει γλώσσες: Κινέζικα, Κροατικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά, Σερβικά, Ισπανικά, Τουρκικά.

Σχέδιο σύνδεσης



Πολικό λευκό



Καθαρό μαύρο



Ελεφαντό



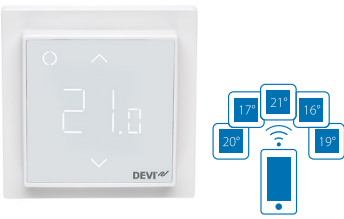
Καθαρό λευκό



DEVIreg™ Smart



Make it easy,
make it DEVI



Το **DEVIreg™ Smart** είναι ένας διαισθητικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης με

χρονοδιακόπτη που συνδέεται με Wi-Fi και την εφαρμογή DEVIsmart™ και μπορεί να ελέγχεται από οπουδήποτε και ανά πάσα στιγμή. Ο θερμοστάτης χρησιμοποιείται κυρίως για τον έλεγχο ηλεκτρικών στοιχείων θέρμανσης δαπέδου. Ο θερμοστάτης έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για μόνιμη εγκατάσταση και, χάρη στην ειδική κατασκευή του σε δύο μέρη, ταιριάζει σε μια μεγάλη γκάμα πλαισίων και αισθητήρων.

Ο DEVIreg™ Smart είναι γρήγορος και διαισθητικός στη ρύθμιση χάρη στον οδηγό της εφαρμογής. Διαθέτει ανιχνευτή ανοιχτών παραθύρων και πρόγραμμα εξοικονόμησης ενέργειας, συμπεριλαμβανομένου ενός βέλτιστου ελέγχου έναρξης/λήξης που εξασφαλίζει την επιθυμητή θερμοκρασία τη σωστή στιγμή, μειώνοντας έτσι τα έξοδα θέρμανσης.

Πλεονεκτήματα:

- Συνδεσιμότητα Wi-Fi
- Τηλεχειριστήριο μέσω της εφαρμογής DEVIsmart™
- Ένας θερμοστάτης DEVIreg™ Smart μπορεί να συνδεθεί με έως και 10 κινητές συσκευές χρησιμοποιώντας την εφαρμογή DEVIsmart™
- Μπορεί να επικοινωνεί με δύο κινητές συσκευές ταυτόχρονα
- Προσαρμοστική λειτουργία PWM
- Ταιριάζει σε πολλά ξένα μονό και πολλαπλά πλαίσια
- Ταιριάζει σε πολλούς ανταγωνιστικούς αισθητήρες NTC ξένων κατασκευαστών

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 60730-1 (γενικά)
- EN/IEC 60730-2-9 (θερμοστάτης)
- EN 300 328 (Wi-Fi)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



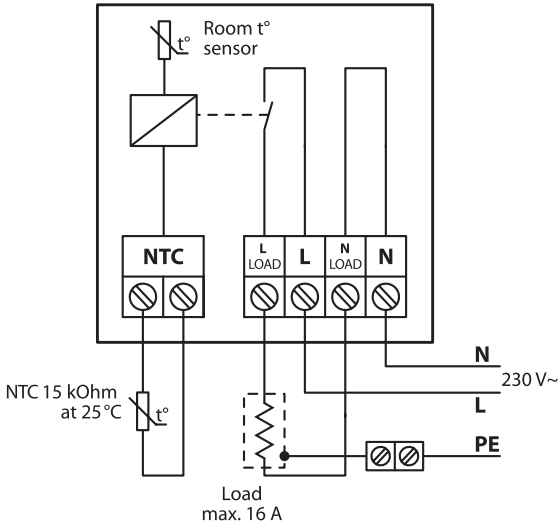
Τύποι: DEVIreg™ Smart

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1140	DEVIreg™ Smart - Polar White	140F1140	5703466239629
140F1141	DEVIreg™ Smart - Pure White	RAL 9010	5703466239636
140F1142	DEVIreg™ Smart - Ivory	140F1143	5703466239643
140F1143	DEVIreg™ Smart - Pure Black	RAL 9005	5703466239650
140F1067	Πλαίσιο για DEVIreg™ Touch - Pure white	RAL 9010	5703466221983



Δοκιμάστε το!
Κατεβάστε το
Εφαρμογή DEVIsmart™

Σχέδιο σύνδεσης



Καθαρό λευκό



Πολικό λευκό



Ελεφαντό



Καθαρό μαύρο



DEVIreg™ Hotwater



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Ζεστό Νερό είναι ένας ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος ελεγκτής με 4 κανάλια για τοποθέτηση σε ράγα

DIN. Κάθε κανάλι μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά για να διατηρεί ζεστό νερό με την επιλογή απολύμανσης χειροκίνητα ή βάσει προγράμματος. Οι αισθητήρες καναλιών μπορούν να επιλεγούν μεταξύ 7 διαφορετικών αισθητήρων θερμοκρασίας, συμπεριλαμβανομένου του NTC 15 kOhm στους 25°C. Ο έλεγχος από το Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου (BMS) είναι επιφύλαξης μέσω της σειριακής διεπαφής Modbus RS485.

DEVIreg™ Ζεστό Νερό Έχει αναπτυχθεί για να παρέχει στον χρήστη εύκολη εγκατάσταση, έλεγχο του συστήματος ζεστού νερού, μαζί με την επιλογή απολύμανσης. Ο ελεγκτής επιτρέπει τη λειτουργία έως και 4 καναλιών, καθένα από τα οποία μπορεί να ελέγχει ένα ξεχωριστό σύστημα σωληνώσεων. Πρέπει να χρησιμοποιηθούν 2 αισθητήρες για τη μέτρηση της θερμοκρασίας για κάθε κανάλι.

Οφέλη:

- 4 ανεξάρτητα κανάλια
- 2 τρόποι ελέγχου:
- Συντήρηση ζεστού νερού
- Συντήρηση ζεστού νερού με απολύμανση
- ακρίβεια που καθορίζεται από τον χρήστη
- Συμβατό με 7 τύπους αισθητήρων
- Παρακολούθηση αστοχίας αισθητήρα
- Ακριβής έλεγχος θερμοκρασίας
- Λειτουργίες συναγερμού
- Πολυγλωσσικό μενού
- Γραφική οθόνη LCD
- Έλεγχος BMS

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2014/35/EE
- Οδηγία 2014/30/EE περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	αξία
Ονομαστική τάση	110/230 V AC, 50–60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας, μέγ.	20 VA
Φορτίο ρελέ: Αντίσταση (επαγωγική, cos(φ) = 0,6) Συνολικό όριο φορτίου ρεύματος C1-NO1, C2-NO2 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A (100.000 κύκλοι) 6 (4) A (100.000 κύκλοι) 6 (4) A (100.000 κύκλοι)
Είσοδοι αισθητήρων	Αναλογικές είσοδοι AI1-AI8
Συμβατοί αισθητήρες	NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) (σtάνταρ) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm @ 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm @ 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C)
Ψηφιακές είσοδοι	DI1-DI8, επαφές χωρίς τάση, είσοδοι on/off
Προδιαγραφές σύνδεσης	Ομαδοποιημένες βίδες με βύσματα
Προδιαγραφές καλωδίου για ακροδέκτες σύνδεσης	0,2-2,5 mm²
Χρόνος εφεδρικής μπαταρίας, ελάχ.	48 ώρες
Δοκιμή πίεσης μπάλας	125 °C
Βαθμός ρύπανσης	2 (οικιακή χρήση)
Τύπος ελεγκτή	1 C
Θερμοκρασίες και συνθήκες λειτουργίας	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
Θερμοκρασία και συνθήκες αποθήκευσης	-30T85, 90% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
Κλάση IP	IP40 μόνο στο μπροστινό κάλυμμα
Κατηγορία προστασίας	Τάξη II - □
Ανοσία έναντι υπερτάσεων τάσης	Κατηγορία υπέρτασης II
Διαστάσεις (Υ/Β/Α), διάσταση DIN:	110(122) x 138 x 70 mm, 8 μονάδες DIN
Μέθοδος τοποθέτησης	Ράγα DIN, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60715
Βάρος, καθαρό	511 g
Γλώσσες μενού:	GB,DE,BG,CZ,DK,ES,EE,FI,FR,HR,HU,LT,LV, NL,NO,PL,PT,RO,RU,SE,SR,SI,SK,TR,UA,CN.
Βασικός ελεγκτής	Danfoss MCX08M2\
Κατηγορία λογισμικού	A

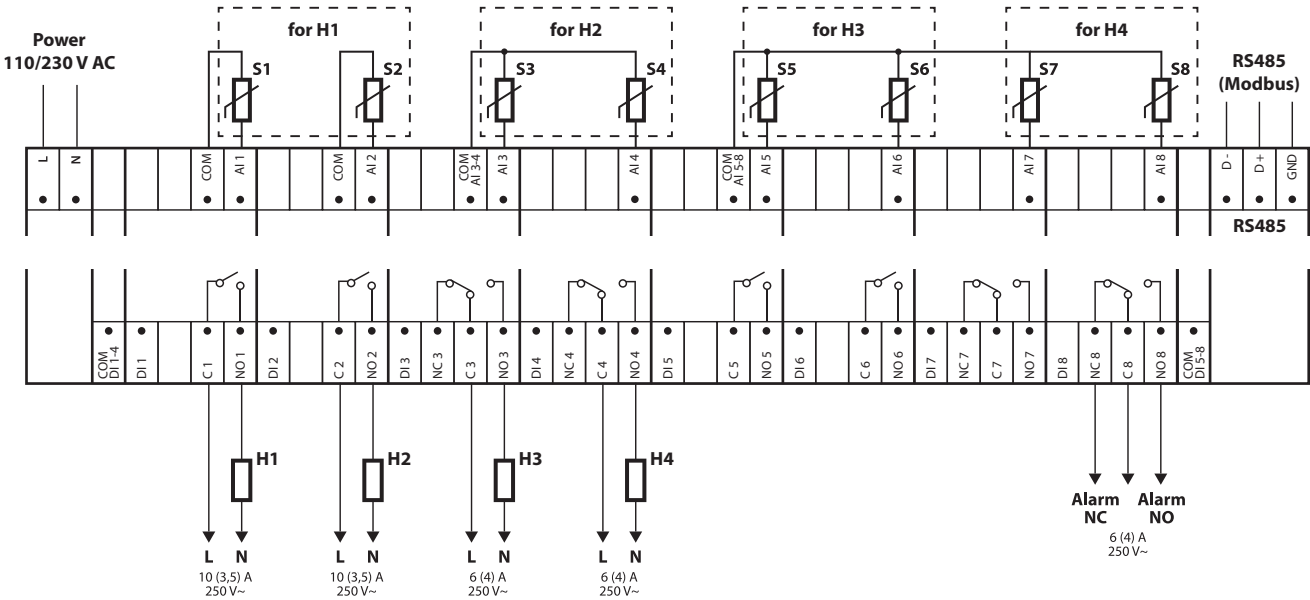
Τύποι: Ζεστό νερό DEVIreg™

Κωδικός.	Όνομα προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1133	DEVIreg™ Hotwater	Προγραμματιζόμενος ελεγκτής με αισθητήρα 2 καλωδίων NTC 15 kOhm στους 25 °C, 3 m	5703466249680

αξσουάρ

Κωδικός.	Όνομα προϊόντος	Περιγραφή	EAN
140F1091	Αισθητήρας 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø5x18 mm, μαύρο Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Αισθητήρας θερμοκρασίας 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Καλώδιο αισθητήρα 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Εξωτερικός αισθητήρας 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø10 mm, λευκό εξωτερικό περίβλημα από PVC, IP 67	5703466209318
140F1097	Αισθητήρας πυριτίου για DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm @ 100 °C	Αισθητήρας σιλικόνης με σύρμα, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm στους 100 °C, IP 65	5703466209707

Σχέδιο σύνδεσης



S - temperature Sensor;

DEVIreg™ Plug-in



Make it easy,
make it DEVI



Πρόσθετο DEVIreg™ είναι ένας ηλεκτρονικός θερμοστάτης που εγκαθίσταται σε εσωτερικό χώρο απευθείας σε μια πρίζα. Ο σχεδιασμός με βύσμα διευκολύνει την εγκατάσταση και σύνδεση έτοιμων καλωδίων με βύσμα Schuko όπως το **DEVIpipeheat**

10 V2 ή V3. Χρησιμοποιείται κυρίως για τον έλεγχο χαμηλότερου εύρους θερμοκρασίας, όπως για την προστασία από τον παγετό. Πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας αισθητήρας καλωδίου για τη μέτρηση και τον έλεγχο της επιθυμητής θερμοκρασίας.

Οφέλη:

- Συνδέστε και ξεκινήστε
- Διακόπτης ON/OFF
- Ένδειξη LED
- Περιοχή χαμηλής θερμοκρασίας

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 60730-1 (γενικά)
- EN/IEC 60730-2-9 (θερμοστάτης)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	αξία
Ονομαστική τάση	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Αναμετάδοση: Ωμικό φορτίο Επαγωγικό φορτίο	16 A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 μέγιστο 1A
Συμβατοί αισθητήρες	NTC 10 kΩ @ 25°C, 3 m.
Υστέρηση	± 0,5 °C
Εύρος θερμοκρασίας	+3 °C έως +15 °C (Η προεπιλογή είναι +5 °C)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	0° έως +50°C
Τύπος ελεγκτή	1 B
Θερμοκρασία και συνθήκες αποθήκευσης	-25°C έως 60°C, 90% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
Κλάση IP	20
Κατηγορία προστασίας	Τάξη II - □
Διαστάσεις	70 x 41,5 x 140 mm
Βάρος, καθαρό	270 g

Τύποι: Πρόσθετο DEVIreg™

Κωδικός.	Όνομα προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1134	DEVIreg™ Plug-in	Θερμ. σειρά. +3 °C έως +15 °C συμπεριλαμβανομένου του αισθητήρα καλωδίου	5703466251232

DEVIreg™ 330



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 330 είναι μια σειρά απλών ηλεκτρονικών θερμοστατών που εγκαθίστανται σε ηλεκτρικούς πίνακες με στήριξη σε ράγα DIN. Για τη μέτρηση και τον έλεγχο της επιθυμητής θερμοκρασίας πρέπει να χρησιμοποιείται είτε ένας αισθητήρας καλωδίου (περιλαμβάνεται στο σετ) είτε ένας εξωτερικός αισθητήρας εσωτερικού/εξωτερικού αέρα. Ο θερμοστάτης πρέπει να εγκατασταθεί μέσω ενός διακόπτη αποσύνδεσης όλων των πόλων. Διαθέτει LED που υποδεικνύει τις περιόδους αναμονής (πράσινο φως) και θέρμανσης (κόκκινο φως).

To DEVIreg™ 330 διαθέτει ρελέ με 2 ζεύγη επαφών - NO (κανονικά ανοιχτές) και NC (κανονικά κλειστές) και προορίζεται για χρήση σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Επιπλέον, τα ζεύγη επαφών NO και NC δεν υγραίνονται από πηγή τάσης μέσα στους θερμοστάτες και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για συστήματα ελέγχου με οποιαδήποτε τάση έως 250 V. Η σειρά έχει σχεδιαστεί με θερμοστάτες σε τρία εύρη θερμοκρασίας. **To DEVIreg™ 330 (-10 - +10°C)** χρησιμοποιείται κυρίως για τον έλεγχο χαμηλότερων θερμοκρασιών, όπως η προστασία από τον παγετό. Αυτός ο θερμοστάτης διαθέτει ένα κουμπί για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας με κλίμακα από -10 °C έως +10 °C. Στο σετ περιλαμβάνεται ειδικός αισθητήρας εξωτερικού χώρου με λευκό καλώδιο. **To DEVIreg™ 330 (5 - 45°C)**

χρησιμοποιείται κυρίως για τον έλεγχο χαμηλότερων θερμοκρασιών, όπως η προστασία από τον παγετό και για ψύξη, άνετη θέρμανση δαπέδου, ολική (άμεση) θέρμανση δαπέδου, τήξη πάγου και χιονιού στο έδαφος, προστασία από τον παγετό σε στέγες, ανίχνευση σωληνώσεων κ.λπ. Ο θερμοστάτης διαθέτει ένα κουμπί για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας σε κλίμακα από 5 °C έως 45 °C. Αυτός ο τύπος διαθέτει λειτουργία μείωσης της θερμοκρασίας σε περιόδους οικονομίας με τη χρήση εξωτερικού χρονοδιακόπτη. **To DEVIreg™ 330 (60 - 160°C)** χρησιμοποιείται κυρίως για τη διατήρηση υψηλής θερμοκρασίας σε συστήματα θέρμανσης σωληνώσεων. Ο θερμοστάτης διαθέτει ένα κουμπί για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας σε κλίμακα από 60 °C έως 160 °C. Ειδικός αισθητήρας υψηλής θερμοκρασίας από σύρμα πυριτίου σε σετ.

Πλεονεκτήματα:

- Για τοποθέτηση σε ράγα DIN
- Περιοχή χαμηλής θερμοκρασίας
- Χαμηλή κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής
- Ένδειξη LED

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 60730-1 (γενικά)
- EN/IEC 60730-2-9 (θερμοστάτης)

Σύμβολα συμμόρφωσης:

Τύπος	Αξία
Τάση λειτουργίας	220 - 240 V, 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	Μέγ. 0,25 W
Ανθεκτικό φορτίο	Μέγ. 16 A (3680 W) @ 230 V
Επαγωγικό φορτίο	Μέγ. 1 A, cos φ = 0,3
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-10 °C έως +50 °C
Προδιαγραφές καλωδίου για ακροδέκτες σύνδεσης	Μέγιστο: 1 x 4 mm ² ή 2 x 2,5 mm ²
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 °C έως 60 °C, 90% RH χωρίς συμπύκνωση
Κατηγορία IP	20
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II - □
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	85 x 36 x 58 mm
Βάρος	83 g



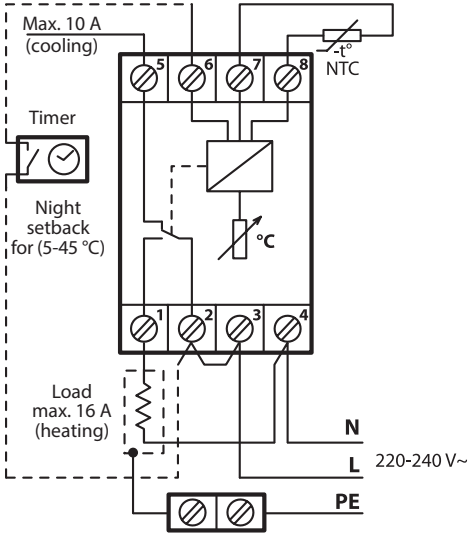
Τύποι: DEVIreg™ 330

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Θερμοκρασία. σειρά	Τύπος αισθητήρα	Νυχτερινή μείωση	Υστέρηση	Σήμανση	EAN
140F1072	DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C)	5 °C έως 45 °C	Αισθητήρας καλωδίου, 3 m, NTC 15 kOhm στους 25 °C	5 °C	± 0,2 °C	D330	5703466209226
140F1070	DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C)	-10 °C έως +10 °C	Αισθητήρας καλωδίου, 3 m, NTC 15 kOhm στους 25 °C	-	± 0,2 °C	D330	5703466209219
140F1073	DEVIreg™ 330 (60 -160 °C)	60 °C έως 160 °C	Αισθητήρας καλωδίου, σιλίκονη, 2,5 m, NTC 16,1 kOhm στους 100 °C	-	± 0,4 °C	D330	5703466209233

Αξεσουάρ

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Περιγραφή	EAN
140F1095	Αισθητήρας δωματίου, πλαίσιο 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm στους 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Αισθητήρας εξωτερικού χώρου IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm στους 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Καλώδιο αισθητήρα 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø5 mm, μαύρο Santoprene (TPV) εξωτερική θήκη, IP 67	5703466209301
140F1098	Αισθητήρας θερμοκρασίας 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Καλώδιο αισθητήρα 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Αισθητήρας εξωτερικού χώρου 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø10 mm, λευκό εξωτερικό περιβλήμα από PVC, IP 67	5703466209318
140F1097	Αισθητήρας θερμοκρασίας πυριτίου για DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Αισθητήρας καλωδίου, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm στους 100 °C, IP 65	5703466209707

Σχέδιο σύνδεσης



* Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος, η θέρμανση θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Σε περίπτωση βλάβης του αισθητήρα (ο αισθητήρας έχει κοπεί ή καίει παρόμοιο), η θέρμανση θα συνεχίσει να λειτουργεί.

DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)



DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)



DEVIreg™ 330 (60 °C - 160 °C)



DEVIreg™ 316



Make it easy,
make it DEVI



Το **DEVIreg™ 316** είναι ένας απλός ηλεκτρονικός θερμοστάτης με βελτιωμένη λειτουργικότητα που μπορεί να εγκατασταθεί σε ηλεκτρικούς πίνακες με στήριξη σε ράγα DIN. Ο θερμοστάτης χρησιμοποιείται κυρίως για την προστασία από τον παγετό σε στέγες, υδρορροές και κατωφέρειες. Επιπλέον, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της θερμοκρασίας δωματίου

και δαπέδου, τον εξαερισμό, την ψύξη ή τον έλεγχο της τήξης του χιονιού στο έδαφος, την ανίχνευση σωληνώσεων και παρόμοιες εγκαταστάσεις. Τα κύρια χαρακτηριστικά του θερμοστάτη είναι η λειτουργία εύρους θερμοκρασίας – με ρύθμιση τόσο της ανώτερης όσο και της κατώτερης θερμοκρασίας, μεταξύ των οποίων ο θερμοστάτης επιτρέπει στο σύστημα να θερμαίνει. Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται κυρίως για τον έλεγχο συστημάτων προστασίας από τον παγετό σε στέγες, υδρορροές και κατωφέρειες (πρέπει να χρησιμοποιείται εξωτερικός αισθητήρας εξωτερικού αέρα). Ο θερμοστάτης είναι εξοπλισμένος με

2 επιπλέον κουμπιά για τη ρύθμιση της υστέρησης και της τιμής θερμοκρασίας για την ενεργοποίηση σε περιόδους οικονομίας (πρέπει να χρησιμοποιείται εξωτερικός χρονοδιακόπτης). Ο θερμοστάτης διαθέτει ρελέ με 2 ζεύγη επαφών - NO (κανονικά ανοιχτό) και NC (κανονικά κλειστό) και προορίζεται για χρήση σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Επιπλέον, τα ζεύγη επαφών NO και NC δεν υγραίνονται από πηγή τάσης μέσα στον θερμοστάτη και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για συστήματα ελέγχου με οποιαδήποτε τάση έως 250 V. Έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε το κύκλωμα του αισθητήρα να είναι γαλβανικά διαχωρισμένο από το τμήμα υψηλής τάσης.

Πλεονεκτήματα:

- Νυχτερινή μείωση
- Περιοριστής ελάχιστης θερμοκρασίας
- Ρυθμιζόμενη υστέρηση
- Σύνδεση σε ράγα DIN
- Χαμηλή κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής
- Μεγάλο εύρος εφαρμογών
- Προστατευτικός διαχωρισμός

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 60730-1 (γενικά)
- EN/IEC 60730-2-9 (θερμοστάτης)

Σύμβολα συμμόρφωσης:

Τύπος	Αξία
Τάση λειτουργίας	220 - 240V~ 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	μέγ. 0,25 W
Ανθεκτικό φορτίο	Μέγ. 16 A, 3680 W @ 230 V
Επαγωγικό φορτίο	μέγ. 1 A, cos φ = 0,3
Υστέρηση	0 °C έως 6 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-10 °C έως +45 °C
Μείωση σε περιόδους οικονομίας	0 °C έως 8 °C
Προδιαγραφές καλωδίου για ακροδέκτες σύνδεσης	Μέγιστο: 1 x 4 mm ² ή 2 x 2,5 mm ²
Εύρος θερμοκρασίας	-10 °C έως +50 °C
Ελάχιστο εύρος θερμοκρασίας	-10 °C έως +5 °C
Τύπος ελεγκτή	1 B
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 °C έως 60 °C, 90% RH χωρίς συμπύκνωση
Κατηγορία IP	IP 30
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II - □
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	85 x 52 x 58 mm
Βάρος	180 g
Σήμανση	D316

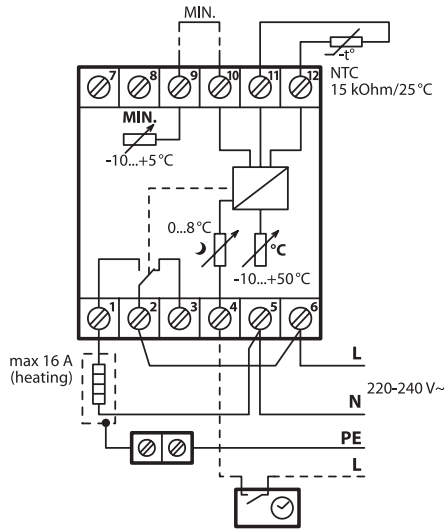
Τύποι: DEVIreg™ 316

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Εύρος θερμοκρασίας	Τύπος αισθητήρα	EAN
140F1075	DEVIreg™ 316	-10 °C έως +50 °C	Αισθητήρας καλωδίου, 3 m, NTC 15 kOhm στους 25 °C	5703466209240

Αξεσουάρ

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Περιγραφή	EAN
140F1096	Αισθητήρας εξωτερικού χώρου IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm στους 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Καλώδιο αισθητήρα 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø5 mm, μαύρο Santoprene (TPV) εξωτερική θήκη, IP 67	5703466209301
140F1098	Αισθητήρας θερμοκρασίας 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Καλώδιο αισθητήρα 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Αισθητήρας εξωτερικού χώρου 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø10 mm, λευκό εξωτερικό περίβλημα από PVC, IP 67	5703466209318

Σχέδιο σύνδεσης



DEVireg™ 610

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Το **DEVireg™ 610** είναι ένας ηλεκτρονικός θερμοστάτης IP44, 10 Amps, κατάλληλος για πολλές διαφορετικές χρήσεις, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Διαθέτει διακόπτη 2 πόλων και αισθητήρα καλωδίου για τον έλεγχο της επιθυμητής θερμοκρασίας. Ο θερμοστάτης διαθέτει ένα κουμπί για

τη ρύθμιση της θερμοκρασίας με κλίμακα από -10 °C έως +50 °C και μια λυχνία LED που υποδεικνύει την τρέχουσα λειτουργία (θέρμανση, αναμονή ή βλάβη). Είναι αδιάβροχος και μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε επίπεδη επιφάνεια, εσωτερική ή εξωτερική.

Πλεονεκτήματα:

- Διακόπτης ON/OFF
- Ακροδέκτες για σύνδεση NO/NC
- Ένδειξη LED
- Τοποθετείται απευθείας σε επίπεδες επιφάνειες
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- IP44

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 60730-1 (γενικά)
- EN/IEC 60730-2-9 (θερμοστάτης)

Σύμβολα συμμόρφωσης:

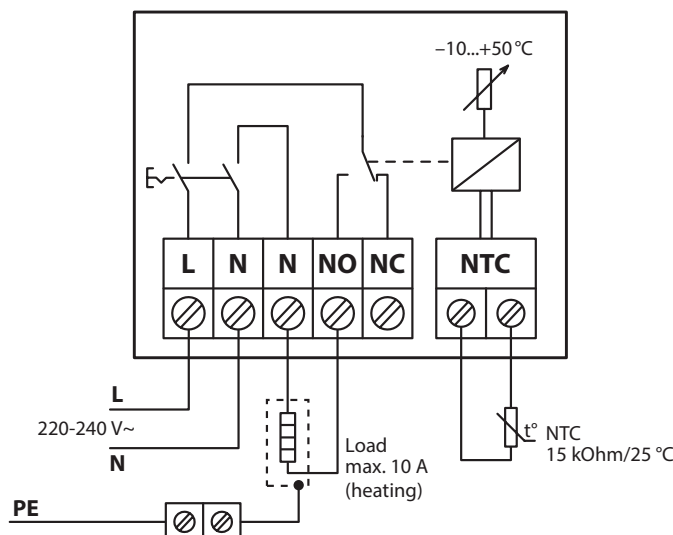


Τύπος	Αξία
Τάση λειτουργίας	220 V - 240 V, 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	μέγ. 0,93 W
Ρελέ: Ανθεκτικό φορτίο Επαγωγικό φορτίο	Μέγ. 10 A (2300 W) @ 230V Μέγ. 1A, Cos Φ = 0,3
Μονάδα ανίχνευσης	NTC 15 kOhm στους 25 °C
Υστέρηση	± 2,0 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-30 °C έως +55 °C
Εύρος θερμοκρασίας	-10 °C έως +50 °C
Προδιαγραφές καλωδίου για ακροδέκτες σύνδεσης	Μέγιστο: 1 x 4 mm ² ή 2 x 2,5 mm ²
Θερμοκρασία δοκιμής πίεσης σφαιρών	75°C
Βαθμός ρύπανσης	2 (οικιακή χρήση)
Τύπος ελεγκτή	1 C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 °C έως 60 °C, 90% RH χωρίς συμπύκνωση
Κατηγορία IP	IP 44
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II - □
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	100 mm x 69,5 mm x 45 mm
Βάρος	165 g

Τύποι: DEVireg™ 610

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Εύρος θερμοκρασίας	EAN
140F1080	DEVireg™ 610	Θερμοκρασία. εύρος -10 °C/+50 °C συμπεριλαμβανομένων των αισθητήρων καλωδίων	5703466209257

Σχέδιο σύνδεσης



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Όταν ο θερμοστάτης χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ενός στοιχείου θέρμανσης δαπέδου σε συνδυασμό με ξύλινο δάπεδο ή παρόμοιο υλικό, χρησιμοποιείτε πάντα αισθητήρα δαπέδου και μην ρυθμίζετε ποτέ τη μέγιστη θερμοκρασία δαπέδου σε τιμή μεγαλύτερη από 35 °C.

DEVIreg™ Multi



Make it easy,
make it DEVI



Το DEVIreg™ Multi είναι ένας ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος ελεγκτής 7 καναλιών που εγκαθίσταται σε ράγα DIN. Κάθε

κανάλι μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά με τρεις τρόπους ελέγχου: με αισθητήρα θερμοκρασίας, με ρύθμιση ισχύος ανάλογη του χρόνου χωρίς αισθητήρα και με χειροκίνητη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση με χρονικό περιορισμό. Οι εισοδοι καναλιών μπορούν να επιλεγούν μέσω λογισμικού μεταξύ 8 τύπων αισθητήρων θερμοκρασίας, συμπεριλαμβανομένου του NTC 15 kOhm στους 25°C. Η οπτικά μονωμένη σειριακή διεπαφή Modbus RS485 παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου BMS.

Το DEVIreg™ Multi διαθέτει ορισμένες ειδικές λειτουργίες που μπορούν να προγραμματιστούν για κάθε κανάλι: κατάσταση ρελέ - ανοιχτό ή κλειστό ανάλογα με τη λειτουργία «θέρμανση ενεργοποιημένη», ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση καναλιού, συναγερμός βλάβης αισθητήρα, συναγερμός ελάχιστης και μέγιστης θερμοκρασίας, παρακολούθηση βλάβης καλωδίου, δοκιμή ρελέ, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση καναλιού, υπολογιστής κύκλων ρελέ κ.λπ.

Πλεονεκτήματα:

- 7 ανεξάρτητα κανάλια
- 3 τρόποι ελέγχου:
- με αισθητήρα θερμοκρασίας
- ρύθμιση ανάλογα με το χρόνο
- χειροκίνητη ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση
- Έλεγχος θέρμανσης ή ψύξης
- Συμβατό με 8 τύπους αισθητήρων
- Ακριβής έλεγχος θερμοκρασίας
- Λειτουργίες συναγερμού
- Παρακολούθηση βλάβης καλωδίου
- Πολύγλωσσο μενού
- Γραφική οθόνη LCD
- Έλεγχος BMS
- Διαστάσεις 8 μονάδες DIN

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- Οδηγία χαμηλής τάσης 2014/35/EE
- Οδηγία EMC 2014/30/EE
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Ονομαστική τάση	110/230 V AC, 50–60 Hz
Κατανάλωση ισχύος, μέγ.	20 V A
Αντίσταση ρελέ (επαγωγική, cos(phi) = 0,6) φορτίο: Ολικό όριο ρεύματος φορτίου C1-NO1, C2-NO2 C5-NO5, C6-NO6 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A (100 000 κύκλοι) 6 (4) A (100 000 κύκλοι) 6 (4) A (100 000 κύκλοι) 6 (4) A (100 000 κύκλοι)
Εισοδοι αισθητήρων	Αναλογικές εισοδοι AI1-AI8
Μονάδα ανίχνευσης	Αισθητήρες θερμοκρασίας που μπορούν να επιλεγούν ξεχωριστά μέσω λογισμικού στις αναλογικές εισόδους AI1-AI7 μεταξύ: NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm @ 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm @ 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C) Ni100 (100 Ohm @ 0 °C)
Παρακολούθηση βλάβης αισθητήρα	Αποσυνδεδεμένος ή βραχυκυκλωμένος αισθητήρας
Ψηφιακές εισοδοι	DI1-DI8, επαφές χωρίς τάση, εισοδοι on/off
Προδιαγραφές σύνδεσης	Ομαδοποιημένοι βιδωτοί σύνδεσμοι, βήμα 5 mm
Προδιαγραφές καλωδίων για ακροδέκτες	Τμήμα καλωδίου 0,2-2,5 mm²
Χρόνος εφεδρικής λειτουργίας μπαταρίας, ελάχιστος.	48 ώρες
Τύπος επικοινωνίας	MODBUS
Βαθμός ρύπανσης	2 (οικιακή χρήση)
Τύπος ελεγκτή	1 C
Θερμοκρασίες και συνθήκες λειτουργίας	CE: -20...+60 °C / UL: 0...55 °C, 90% RH χωρίς συμπύκνωση
Θερμοκρασία και συνθήκες αποθήκευσης	-30...+85 °C, 90% RH χωρίς συμπύκνωση
Κατηγορία IP	IP40 μόνο στο μπροστινό κάλυμμα
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II - □
Ανοσία σε υπερτάσεις τάσης	Σχεδιασμένο για κατηγορία υπέρτασης II
Διαστάσεις (Υ/Π/Β), διαστάσεις DIN:	110(122) x 138 x 70 mm, 8 μονάδες DIN
Μέθοδος στήριξης	Ράγα DIN, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60715
Καθαρό βάρος	511 g
Γλώσσες μενού:	2.0 en, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, lt, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Βασικός ελεγκτής	Danfoss MCX08M2, κωδικός 080G0307
Κατηγορία λογισμικού	A

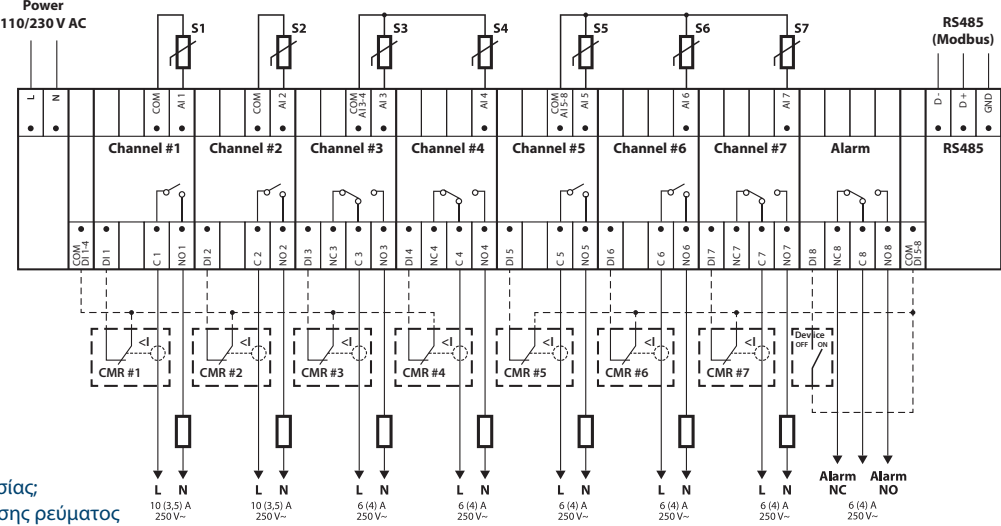
Τύποι: σετ DEVIreg™ Multi + 1 αισθητήρας NTC 15kOhm

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	EAN
140F1139	DEVIreg™ Multi	Προγραμματιζόμενος ελεγκτής με καλώδιο αισθητήρα NTC 15 kOhm στους 25 °C, 3 m	5703466248560

Αξεσουάρ

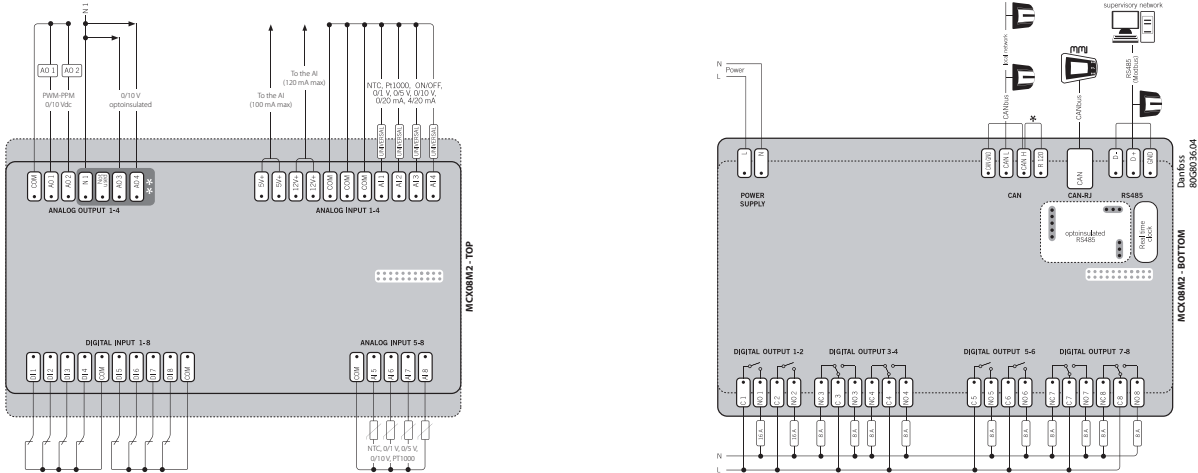
Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Περιγραφή	EAN
140F1095	Αισθητήρας δωματίου, πλαίσιο 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm στους 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Αισθητήρας εξωτερικού χώρου IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm στους 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Αισθητήρας 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø5x18 mm, μαύρο Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Αισθητήρας θερμοκρασίας 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Καλώδιο αισθητήρα 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Αισθητήρας εξωτερικού χώρου 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø10 mm, λευκό εξωτερικό περίβλημα PVC, IP 67	5703466209318
140F1097	Αισθητήρας πυριτίου για DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Αισθητήρας πυριτίου με καλώδιο, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm στους 100 °C, IP 65	5703466209707
084N3209	Αισθητήρας EKS 221 NTC 10K καλώδιο 8,5 m	Αισθητήρας σύρματος, NTC 10 kOhm στους 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67	5702428171960
084N3210	Αισθητήρας EKS 221 NTC 10K καλώδιο 3,5 m		5702428171960
084N1221	Αισθητήρας EKS 211 NTC 5000	Αισθητήρας καλωδίου, καλώδιο 3,5 m, NTC 5 kOhm στους 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67	5702428099431
084Z6039	Αισθητήρας MBT 153-2200-0350	Αισθητήρας καλωδίου, καλώδιο 3,5 m, PT 1000 kOhm στους 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67	5702423151431
080G0180	Συνδετήρες ACCCNX MCX-08M	Σετ βιδωτών συνδετήρων για MCX-08M	5702423284696

Σχέδιο σύνδεσης



S - αισθητήρας θερμοκρασίας
CMR - Ρελέ παρακολούθησης ρεύματος

Γενικό σχήμα σύνδεσης ελεγκτή MCX08M2



DEVIreg™ 850 IV



Make it easy,
make it DEVI



Το **DEVIreg™ 850** έκδοση IV είναι ένας προηγμένος θερμοστάτης με οθόνη LED που χρησιμοποιείται για εξωτερικές

εφαρμογές στο έδαφος ή σε στέγες. Οι αισθητήρες παρέχουν πληροφορίες τόσο για το επίπεδο υγρασίας όσο και για τη θερμοκρασία, με αποτέλεσμα τον βέλτιστο έλεγχο του συστήματος θέρμανσης. Το DEVIreg™ 850 IV μπορεί να χειριστεί έως και 2 ανεξάρτητες περιοχές, σε οποιονδήποτε από τους ακόλουθους συνδυασμούς:

- Μονό σύστημα για στέγες ή έδαφος (1 σύστημα, 1–4 αισθητήρες).

Συνδυαστικό σύστημα: 1 σύστημα

εδάφους και 1 σύστημα οροφής (2 συστήματα, 2–4 αισθητήρες συνολικά, τουλάχιστον 1 αισθητήρας ανά σύστημα).

- Διπλό σύστημα: είτε 2 συστήματα οροφής είτε 2 συστήματα εδάφους (2 συστήματα, 2–4 αισθητήρες συνολικά, τουλάχιστον 1 αισθητήρας ανά σύστημα).

Στα διπλά/συνδυαστικά συστήματα είναι δυνατή η ιεράρχηση των ζωνών, π.χ. εάν η διαθέσιμη ισχύς είναι περιορισμένη.

Πλεονεκτήματα:

- Μονές, συνδυασμένες ή διπλές ζώνες
- Έως 4 αισθητήρες
- Ανιχνευτής υγρασίας και θερμοκρασίας
- Πρόγραμμα αυτοδιάγνωσης
- Ρύθμιση επιπέδου ασφάλειας
- Λειτουργία συναγερμού

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 60730-1 (γενικά)
- EN/IEC 60730-2-9 (θερμοστάτης)

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύποι: DEVIreg™ 850

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	Μέγεθος, mm	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	EAN
140F1084	DEVIreg™ 850 IV Κυριλλικό με PSU	Χωρίς αισθητήρες, κυριλλικές γλώσσες	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466210833
140F1085	DEVIreg™ 850 IV Λατινικά με PSU	Χωρίς αισθητήρες, λατινικές γλώσσες	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466209264

Αξεσουάρ

Κωδικός.	Ονομασία προϊόντος	Τύπος	Μέγεθος, mm	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	EAN
140F1086	Αισθητήρας οροφής για DEVIreg™ 850	Για DEVIreg™ 850, με σωλήνα αισθητήρα, καλώδιο - 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466209271
140F1087	Αισθητήρας εδάφους για DEVIreg™ 850, 2 τεμ.	Για DEVIreg™ 850, με σωλήνα αισθητήρα, καλώδιο - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209288
140F1088	Αισθητήρας εδάφους για DEVIreg™ 850, 1 τεμ.	Για DEVIreg™ 850, καλώδιο - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209714
140F1089	Μονάδα τροφοδοσίας	PSU CP-D 24/2,5 100-240 VAC/24 VDC DINrail	54 x 90 x 55	-10...+70 °C	5703466209721
19119977	Σωλήνας αισθητήρα και καπάκι	Για αισθητήρα εδάφους DEVIreg™ 850	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466208359



DEVIreg™ 850 IV με PSU



Αισθητήρας οροφής

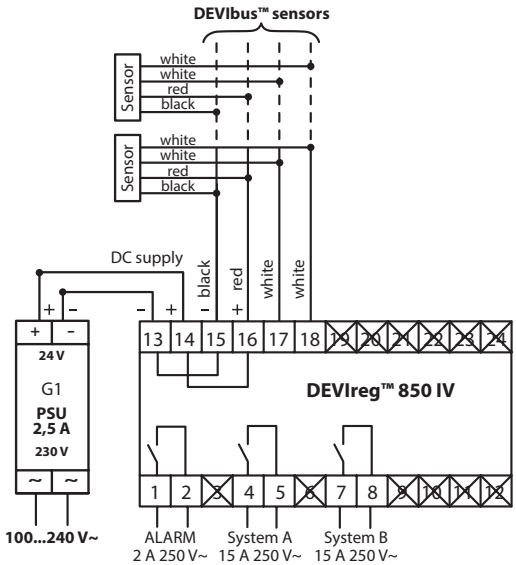


Αισθητήρας εδάφους



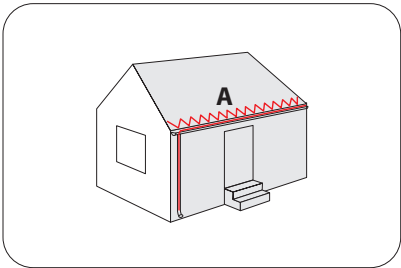
Σωλήνας αισθητήρα και κύπελλο για αισθητήρα εδάφους

Σχέδιο σύνδεσης

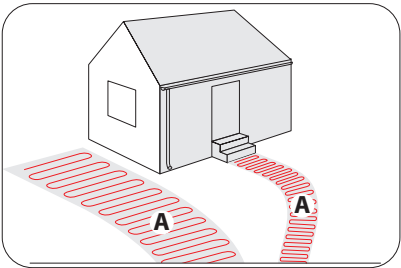


Διαμορφώσεις συστήματος

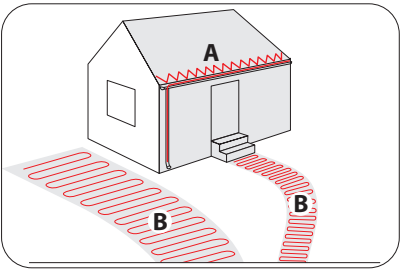
Η υποστήριξη ζωνών εξοικονομεί ενέργεια. Το DEVIreg™ 850 σας επιτρέπει να χωρίσετε την περιοχή σας σε 2 ζώνες, π.χ. βόρεια και νότια πλευρά. Με αυτόν τον τρόπο είναι δυνατή η εξοικονόμηση ενέργειας, όταν η νότια πλευρά απαλλάσσεται γρηγορότερα από τον πάγο και το χιόνι λόγω της θερμότητας του ήλιου.



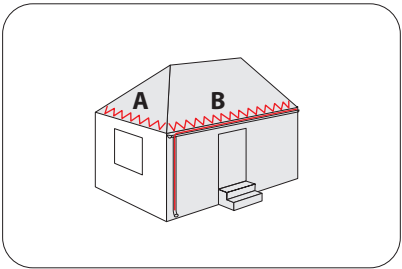
Σύστημα μίας ζώνης για στέγες (σύστημα A)



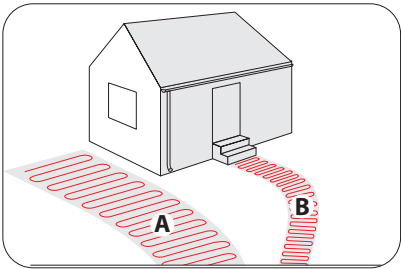
Σύστημα μίας ζώνης για το έδαφος (σύστημα A)



Συνδυασμένο σύστημα - μία ζώνη για στέγες (σύστημα A), μία ζώνη για το έδαφος (σύστημα B)



Σύστημα δύο ζωνών για στέγες (συστήματα A και B)



Σύστημα δύο ζωνών για το έδαφος (συστήματα A και B)

							
DEVireg™ Plug-in	DEVireg™ 330 (5...45 °C)	DEVireg™ 330 (-10...+10 °C)	DEVireg™ 330 (60...160 °C)	DEVireg™ 316	DEVireg™ 610	DEVireg™ 850	DEVireg™ Multi
Εφαρμογές	Προστασία σωλήνων από τον παγετό, Τήξη πάγου και χιονιού στο έδαφος, Αθλητικά γήπεδα	Προστασία σωλήνων από τον παγετό, Προστασία ψυκτικών θαλάμων, Αθλητικοί χώροι	Υψηλή θερμοκρασία θέρμανση Ζεστό νερό χρήσης	Προστασία σωλήνων από τον παγετό, Προστασία στέγης από τον παγετό	Προστασία σωλήνων από τον παγετό, Τήξη πάγου και χιονιού στο έδαφος	Τήξη πάγου και χιονιού στο έδαφος, Προστασία στέγης από τον παγετό	Προστασία σωληνώσεων από τον παγετό, Λιύσιμο πάγου και χιονιού στο έδαφος, Αθλητικοί χώροι, Ψυκτικοί θαλάμοι
Ανθεκτικό φορτίο, μέγ. στα 230 V	Μέγ. 16 A (3680 W)	Μέγ. 16 A (3680 W)	Μέγ. 16 A (3680 W)	Μέγ. 16 A (3680 W)	Μέγ. 10 A (2300 W)	2 x Μέγ. 15 A (3450 W)	C1-NO1, C2-NO2 10 (3,5) A, C5-NO5, C6-NO6 6 (4) A, C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 6 (4) A, C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8 6 (4) A
Τύπος αισθητήρα	Καλώδιο	Καλώδιο	Καλώδιο	Καλώδιο / Εξωτερικός χώρος IP44 προαιρετικά	Καλώδιο	Έδαφος και οροφή: υγρασία + θερμοκρασία	Καλώδιο / Δοιμάτιο προαιρετικό
Εύρος θερμοκρασίας	3...15 °C	-10...+10 °C	60...160 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-50...+200 °C
Τύπος ρύθμισης	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off, BMS
Λειτουργία οικονομίας	-	-	-	0...8 °C	-	-	±0,4 °C
Υστέρηση	±0,5 °C	±0,2 °C	±0,4 °C	±0,2...6 °C	±2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C έως ±6 °C
Τύπος ρελέ	NO	NO/NC, τριών επαφών	Τριών επαφών, NO/NC	Τριών επαφών, NO/NC	Τριών επαφών, NO/NC	3 x NO	Τριών επαφών, NO/NC
Ξηρή επαφή	-	Ναι	Ναι	Ναι	-	Ναι	Ναι
Τύπος οθόνης	Ψηφιακή	-	-	-	-	Ψηφιακή	Ψηφιακή
Παρακολούθηση βλάβης αισθητήρα	-	-	-	-	-	Ναι	Ναι
Προγραμματιζόμενος χρόνος διακοπής	-	-	-	-	-	-	Ναι
Κατηγορία IP	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 44	IP 20	IP40
Εγκατάσταση	Πρίζα	Ράγα DIN	Ράγα DIN	Ράγα DIN	Ράγα DIN	Ράγα DIN	Ράγα DIN
Εγγύηση, έτη	2	2	2	2	2	2	2

DEVItemp™ Fan Heater

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


Ο θερμαντήρας με **ανεμιστήρα** **DEVItemp™** είναι ένα πλήρες φορητό σύστημα θέρμανσης που παρέχει μια προσωρινή αλλά αποτελεσματική λύση θέρμανσης. Ο θερμαντήρας με ανεμιστήρα έχει σχεδιαστεί για να αντέχει στη ζέστη και το κρύο, την υγρασία και τη βαριά χρήση σε εργοτάξια.

Ο ενσωματωμένος θερμοστάτης εξασφαλίζει ότι η απαιτούμενη θερμοκρασία παραμένει σταθερή, διατηρώντας παράλληλα την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στο ελάχιστο δυνατό. Ο θερμαντήρας με ανεμιστήρα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως φορητός θερμαντήρας ή να εγκατασταθεί μόνιμα.

Πλεονεκτήματα:

- Ανθεκτική κατασκευή
- Ανθεκτική στη διάβρωση
- Φορητή ή μόνιμη εγκατάσταση
- Εύκολη ρύθμιση, μονάδα ελέγχου πέντε βημάτων για τη ροή του αέρα
- Θερμοστάτης για τη διατήρηση της απαιτούμενης θερμοκρασίας σε σταθερά επίπεδα
- IP Class 44

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC60335-2-30



Τύπος	Αξία
Θερμοστάτης με χρονοδιακόπτη	Στα μοντέλα με την ονομασία «T» προρύθμιση έως 24 ώρες.
Ρυθμιζόμενος θερμοστάτης	3 - 6 KW 0 °C έως 40 °C. 9 - 21 KW 0 °C έως 40 °C.
Θερμοστάτης ασφαλείας	3 - 6 KW = 110 °C. 9 - 21 KW = 160 °C. 3 - 21 KW = 125 °C.
IP Class	IP 44
Χρώμα	RAL 7004

Τύποι

Κωδικός.	Τύπος	Π x Υ x Β [mm]	Τάση	K / W	m ³ / h	ΔΤ Θερμοκρασία [°C]	Βάρος [kg]	dB	EAN
69810562	303T	410 x 435 x 420	230 V~	3	400 / 650	14 / 19	12.0	32 - 35	5703464010633
69810554	103T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	3	400 / 650	14 / 19	13.9	32 - 35	5703464010619
69811537	106T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	6	400 / 650	21 / 28	14.2	33 - 42	5703464010626
69812543	109T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	9	400 / 650	36 / 45	14.9	33 - 42	5703464010039
69812550	115S	505 x 540 x 510	3 x 500 V~	15	800 / 1400	26 / 30	23.6	42 - 52	5703466168196
69813509	115T	505 x 540 x 510	3 x 400 V~	15	800 / 1400	26 / 30	23.6	42 - 52	5703464003437
69814515	121T	505 x 540 x 510	3 x 400 V~	21	800 / 1400	36.5 / 42	25.7	42 - 52	5703464008432

Αξεσουάρ

Κωδικός.	Τύπος	Προδιαγραφές	EAN
19400514	Κιτ στήριξης σε τοίχο	Για DEVItemp™ 303T, 103T, 106T, 109T	5703435010464
19400522	Κιτ στήριξης σε τοίχο	Για DEVItemp™ 115S, 115T, 121T	5703435010471



DEVltronic™ ο θερμαντήρας κατά της συμπύκνωσης παρέχει την τέλεια λύση για την αποφυγή προβλημάτων συμπύκνωσης σε θωρακισμένες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, όπως πίνακες και ερμάρια ελέγχου.

Το DEVltronic™ dEVltronic™.

Το DEVltronic™ έχει μεγάλη επιφάνεια και χαμηλή θερμοκρασία επιφάνειας, επομένως το θερμαντικό στοιχείο δεν προκαλεί ζημιά στα τυπωμένα και πλαστικά κουτιά.

Πλεονεκτήματα:

- Ανθεκτική κατασκευή
- Ανθεκτική στη διάβρωση
- IP Class 55

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- IEC 60335-1:2012
- IEC 60335-2-30:2009

Σύμβολα συμμόρφωσης:



Τύπος	Αξία
Εύρος θερμοκρασίας	-40 °C έως 45 °C
1 κρύο προβάδισμα	0,5 m
IP Class	IP 55

Τύποι

Κωδικός.	Στοιχείο	Τύπος	Τάση λειτουργίας	Επίδραση στους 10 °C	Υ x Π x Β (mm)	Προφίλ	EAN
60800075	DEVltronic™ 75 mm	PTC	12 - 48 V	15 W	75 x 72 x 57	Αστεροειδές	5703435010532
60802071	DEVltronic™ 100 mm	PTC	12 - 48 V	20 W	100 x 116 x 33	Διπλό	5703435010563
60802204	DEVltronic™ 250 mm	PTC	12 - 48 V	40 W	250 x 116 x 33	Διπλό	5703435010594
60800109	DEVltronic™ 75 mm	PTC	110 - 240 V	15 W	75 x 72 x 57	Αστεροειδές	5703435010549
60802105	DEVltronic™ 100 mm	PTC	110 - 240 V	20 W	100 x 116 x 33	Διπλό	5703435010570
60802253	DEVltronic™ 250 mm	PTC	110 - 240 V	40 W	250 x 116 x 33	Διπλό	5703435010600
60802113	DEVltronic™ 100 mm	PTC	220 - 440 V	20 W	100 x 116 x 33	Διπλό	5703435010587
60802261	DEVltronic™ 250 mm	PTC	220 - 440 V	40 W	250 x 116 x 33	Διπλό	5703435010617
60801156	DEVltronic™ με θερμοστάτη 50 dg, 145 mm	OHMSK	240 V	70 W	142 x 72 x 57	Αστεροειδές	5703435010556
60802402	DEVltronic™ με θερμοστάτη 50 dg, 250 mm	OHMSK	240 V	100 W	250 x 116 x 33	Διπλό	5703435010624
60802451	DEVltronic™ με θερμοστάτη 50 dg, 250 mm	OHMSK	240 V	160 W	250 x 116 x 33	Διπλό	5703435011034

*Το PTC είναι αυτοπεριοριστικός έλεγχος, το OHMSK είναι ανθεκτικό στοιχείο με θερμοδιακόπτη.

DEVItector™ II V2

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Ο εξοπλισμός DEVItector™ II V2 περιλαμβάνει:

Μια μονάδα υψηλής τάσης (HVU) με ενσωματωμένο πομπό 1,8 kHz.
Έναν μαγνητικό ανιχνευτή που λειτουργεί με μπαταρία και είναι τοποθετημένος σε δεκανίκι.
Έναν μαγνητικό ανιχνευτή που λειτουργεί με μπαταρία - χειρός.
Η μονάδα υψηλής τάσης χρησιμοποιείται για τη δημιουργία βραχυκυκλώματος στη θέση του σφάλματος, εφαρμόζοντας υψηλή τάση μεταξύ δύο αγωγών, με αποτέλεσμα την καύση της πολυμερούς μόνωσης σε μια λεγόμενη γέφυρα άνθρακα στη θέση του σφάλματος.

Ο μαγνητικός ανιχνευτής είναι ένας μαγνητικός αισθητήρας που αποτελεί έναν ανοιχτό μετασχηματιστή που περιλαμβάνει ένα σιδηρομαγνητικό σφινγκήρα και ένα πηνίο λήψης.
Το DEVItector™ II V2 είναι μια μονάδα υψηλής τάσης και ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιείται μόνο από εξουσιοδοτημένο και εκπαιδευμένο προσωπικό!
ΜΗΝ αφήνετε τη μονάδα χωρίς επίβλεψη!
Η λανθασμένη χρήση μπορεί να είναι θανατηφόρα!
Πριν από τη χρήση, πρέπει να διαβάσετε τον Οδηγό χρήσης και να ολοκληρώσετε την ηλεκτρονική εκπαίδευση!

Πλεονεκτήματα:

- Αυτόματη δοκιμή και μέτρηση ηλεκτρικών καλωδίων θέρμανσης
- Προκαλεί σφάλματα για να επιταχύνει τη διαδικασία αντιμετώπισης προβλημάτων
- Εντοπισμός κρυφών καλωδίων θέρμανσης
- Εντοπισμός βλάβης με ακρίβεια μερικών εκατοστών

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- EN/IEC 61010-1 (με τροποποιήσεις)
- EN/IEC 61010-2-030 (με τροποποιήσεις)
- EN/IEC 61326-1 (με τροποποιήσεις)

Σύμβολα συμμόρφωσης:

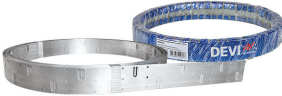


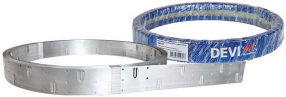
Τύπος	Αξία
Μονάδα υψηλής τάσης (HVU)	
Τροφοδοσία δικτύου	«220–240 V~, 50–60 Hz, 1000 VA Οι διακυμάνσεις τάσης δεν πρέπει να υπερβαίνουν το ±10% της ονομαστικής τιμής»
Ασφάλεια στον σύνδεσμο τροφοδοσίας	4TAL 250V EN/IEC 60127-2
Στα δευτερεύοντα πηνία του μετασχηματιστή	5A , 2x2 A, 0,5 A
Παλμός υψηλής τάσης	10 kV
Αριθμός παλμών υψηλής τάσης	1–3 παλμοί/δευτ.
Συχνότητα ίχνους	1,8 kHz
Διαστάσεις καμπίνας	250x260x380 mm
Βάρος	17 kg
IP Class	IP20
Μαγνητικός ανιχνευτής στη στήριξη	
Τροφοδοσία δικτύου	4 x 1,5V ⁻⁻⁻ , τύπος μπαταρίας AA
Συχνότητα ίχνους	1,8 kHz
Διαστάσεις	160x300x970 mm
Βάρος	1,6 kg
IP Class	IP20
Μαγνητικός ανιχνευτής - Φορητός	
Τροφοδοσία δικτύου	1 x 9V ⁻⁻⁻ , τύπος μπαταρίας PP3 / 6F22 / 6LF22
Συχνότητα ίχνους	1,8 kHz
Διαστάσεις	65x105x40 mm
Βάρος	0,2 kg
IP Class	IP20

Τύποι: DEVItector™ II V2

Κωδικός.	Περιγραφή	EAN
12609001	Μαγνητικός ανιχνευτής σε δεκανίκι για DEVItector™ II V2	5703465026602
12609002	DEVItector™ II V2 Μονάδα υψηλής τάσης (καυστήρας) με μαγνητικό ανιχνευτή - Φορητή	5703466111352

Αξεσουάρ και ανταλλακτικά για καλώδια και χαλάκια

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	
Στερέωση για σωλήνες αποχέτευσης			
	Στερέωση καλωδίων για ανάρτηση σωλήνων αποχέτευσης	Διαστάσεις - 37 x 20 x 6 mm Μέγεθος οπής αλυσίδας - 8 mm 1 σακούλα με 25 τεμάχια.	Κωδ. αρ. 19805258 EAN 5703466003763
	Αποσυμπίεστικό κλιπ μονό για σωλήνες αποστράγγισης	Διαστάσεις - 35 x 10 x 10 mm Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας - 10 τεμ.	Κωδ. αρ. 19406007 EAN 5703466154229
	Κλιπ ανακούφισης για σωλήνες αποστράγγισης	Διαστάσεις - 50 x 10 x 10 mm Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας - 10 τεμ.	Κωδ. αρ. 19406008 EAN 5703435003015
	DEVIfast™ Double Special RB 25m	Μεταλλική ταινία στερέωσης για καλώδιο αντίστασης θέρμανσης. Τύποι καλωδίων - Ανθεκτικό Πλάτος - 50 mm Μήκος - 5 mm Απόσταση στερέωσης - 10 cm (στη μία πλευρά) Απόσταση καλωδίου C-C - 30-35 mm Υλικό - Γαλβανισμένος χάλυβας	Κωδ. αρ. 19808185 EAN 5703466240397
	DEVIfast™ Double για SLC RB 25m	Μεταλλική ταινία στερέωσης για αυτοπεριοριζόμενα καλώδια θέρμανσης. Τύποι καλωδίων - SLC και αντιστάσεων Πλάτος - 65 mm Μήκος - 25 mm Απόσταση στερέωσης - 15 cm (στη μία πλευρά) Απόσταση καλωδίου C-C - 40-45 mm (SLC) Υλικό - Γαλβανισμένος χάλυβας	Κωδ. αρ. 19808183 EAN 5703466240380
	Καλώδιο αποφόρτισης	500 x 15 x 1 mm Κοπή σε μήκος	Κωδ. αρ. 19406016 EAN 5703435003022
	Αλυσίδα με μακριούς κρίκους 4 mm c4 x 32 din 5685 fzn	Μέγεθος οπής αλυσίδας - 8 mm Κοπή σε μήκος - 1...25 m	Κωδ. αρ. 19805241 EAN 5703435003060
	Τραβέρσα v 2 a	Διαστάσεις - 288 x 25 x 5 mm	Κωδ. αρ. 19805449 EAN 5703435003077

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	
Στερέωση για στέγη και υδρορροές			
	DEVIfast™ Double Special RB 25m	Μεταλλική ταινία στερέωσης για καλώδιο αντίστασης θέρμανσης. Τύποι καλωδίων - Ανθεκτικό Πλάτος - 50 mm Μήκος - 5 mm Απόσταση στερέωσης - 10 cm (στη μία πλευρά) Απόσταση καλωδίου C-C - 30-35 mm Υλικό - Γαλβανισμένος χάλυβας	Κωδ. αρ. 19808185 EAN 5703466240397
	DEVIfast™ Double για SLC RB 25m	Μεταλλική ταινία στερέωσης για αυτοπεριοριζόμενα καλώδια θέρμανσης. Τύποι καλωδίων - SLC και αντιστάσεων Πλάτος - 65 mm Μήκος - 25 mm Απόσταση στερέωσης - 15 cm (στη μία πλευρά) Απόσταση καλωδίου C-C - 40-45 mm (SLC) Υλικό - Γαλβανισμένος χάλυβας	Κωδ. αρ. 19808183 EAN 5703466240380
	DEVIfast™ Χαλκός 25 m Σε κουτί	Ο τύπος χαλκού χρησιμοποιείται για τη στερέωση καλωδίων θέρμανσης και εξασφαλίζει τη σωστή απόσταση C-C. Πλάτος - 21 mm. Υλικό - Χαλκός. Στερέωση καλωδίου C-C - σε κάθε 25 mm	Κωδ. αρ. 19808238 EAN 5703466214695
	DEVIClip™ γάντζος οροφής, κιτ εγκατάστασης	Αγκίστρωση οροφής - 25 τεμ. Λωρίδα καλωδίου 7,6x203 mm, μαύρη - 25 τεμ.	Κωδ. αρ. 19805192 EAN 5703466134757
	DEVIClip™ γάντζος προστασίας Εγκατάσταση, κιτ	Βάση Αξεσουάρ οροφής - 20 τεμ. Γωνία Εξαρτήματα στέγης - 10 τεμ. Λωρίδα καλωδίου 7,6x203 mm, μαύρη - 30 τεμ.	Κωδ. αρ. 19805193 EAN 5703466145470
	Σφιγκτήρας υδρορροής οροφής με μεντεσέ	1 σακούλα με 25 τεμάχια.	Κωδ. αρ. 140F1511 EAN 5703466229897
Συγκράτηση για δάπεδα			
	DEVIClip™ c-c	500 x 50 x 60 mm, 20 τεμ. σε σακούλα.	Κωδ. αρ. 19805220 EAN 5703466173213
	DEVIClip™ Twisto	Πλαστική σακούλα με 1000 τεμ.	Κωδ. αρ. 19805236 EAN 5703466172117
	DEVIfast™ Metal 5 m Σε κουτί	Ο μεταλλικός τύπος χρησιμοποιείται για τη στερέωση καλωδίων θέρμανσης και εξασφαλίζει τη σωστή απόσταση C-C. Πλάτος - 21 mm. Υλικό - Μέταλλο καλυμμένο με γαλβανισμένο ψευδάργυρο	Κωδ. αρ. 19808234 EAN 5703466214671
	DEVIfast™ Metal 25 m Σε κουτί	Στερέωση καλωδίου C-C - σε κάθε 25 mm	Κωδ. αρ. 19808236 EAN 5703466214688

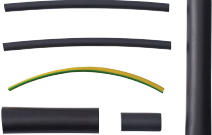
Αξεσουάρ και ανταλλακτικά για καλώδια και χαλάκια

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	
	Τύπος στήριξης ms 5,6-6,5 mm - 25mm	980 x 10 x 10 mm 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 109030 EAN 5703466134740
	Montagestege τύπου ms 6,6-8,0 mm - 25mm	1000 x 10 x 10 mm 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 19805266 EAN 5703435009222
	Συνθετικό καρφί	Κουτί με 40 τεμ.	Κωδ. αρ. 19805907 EAN 5703466249536
Αξεσουάρ DEVICell™			
	Flexkit για DEVICell™	Συσκευασία 170 x 250 x 20 mm	Κωδ. αρ. 18055300 EAN 5703466128893
	EPS-Randplatten W25 DEVICell™ L100	Πλάκες ακμών για DEVICell™ Μέγεθος 1000x250x15 mm Πλαστικό EPS Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 85 °C Αντοχή σε παραμόρφωση >120 kPa σε συμπίεση 10% 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 00109200 EAN 5703466194560
	Συνδετικά κλιπ για DEVICell™	Συνδετικοί πλαστικοί κλιπ για πλάκα στήριξης Devicell Dry, 5x10 τεμ.	Κωδ. αρ. 15992250 EAN 5703466129340
Κρύα καλώδια			
	DTWK Ψυχρός ακροδέκτης 2x2,5 mm ²	Κρύο καλώδιο για DEVIsphalt™, κομμένο στο επιθυμητό μήκος	Κωδ. αρ. 140F0902 EAN 5703466233344
	DSWA Ψυχρός αγωγός 1x1,5mm ² με οθόνη	Ψυχρός αγωγός για DEVIsbasic™, κομμένος σε μήκος	Κωδ. αρ. 140F0903 EAN 5703466233351
	DSWA Ψυχρός αγωγός 1x2,5mm ² με οθόνη	Ψυχρός αγωγός για DEVIsbasic™, DEVIsport™, κομμένος στο επιθυμητό μήκος	Κωδ. αρ. 140F0904 EAN 5703466233368
	DSWA Ψυχρός αγωγός 1x4,0mm ² με οθόνη	Ψυχρός αγωγός για DEVIsbasic™, DEVIsport™, κομμένος στο επιθυμητό μήκος	Κωδ. αρ. 140F0905 EAN 5703466233375
	DTWB Ψυχρός αγωγός 2x1,0 mm ² με οθόνη	Ψυχρός αγωγός για DEVImat™, DEVIscomfort™, κομμένο σε μήκος	Κωδ. αρ. 140F0906 EAN 5703466233382
	DTCL Ψυχρός αγωγός 3x1,5mm ²	Ψυχρός αγωγός για DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, κομμένος σε μήκος	Κωδ. αρ. 140F0907 EAN 5703466233399
	DTCL Ψυχρός αγωγός 3x2,5mm ²	Ψυχρός αγωγός για DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, κομμένος σε μήκος	Κωδ. αρ. 140F0908 EAN 5703466233405

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	
Ταινίες			
	Ταινία με ακρυλική επίστρωση 15 mm x 50 m (Textilklebeband)	Ισχυρή ταινία με ακρυλική επικάλυψη για σχεδόν κάθε εφαρμογή με υψηλή πρόσφυση ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες, π.χ. για τη στερέωση καλωδίων σε σκυρόδεμα ή σωλήνες, μόνωση καλωδίων κ.λπ. Χρώμα γκρι Υλικό υποστρώματος ύφασμα με ακρυλική επίστρωση Συνολικό πάχος 310 μ Τύπος κόλλας φυσικό καουτσούκ Προσκόλληση σε χάλυβα 3.3 N/cm Επιμήκυνση κατά τη θραύση 13 % Αντοχή σε εφελκυσμό 100 N/cm Αντοχή στη θερμοκρασία 130 °C (30 λεπτά) Πλέγμα 145 ανά ίντσα ²	Κωδ. αρ. 19405877 EAN 5703435002971
	Ταινία αλουμινίου 38 mm x 50 m	Αυτοκόλλητη, με προειδοποιητικό κείμενο 2 χρωμάτων, μέγ. 160 °C Υπόστρωμα Φύλλο αλουμινίου Κόλλα Ακρυλικό με βάση το νερό Επένδυση Μονοσιλικόνη χαρτί Προσκόλληση/Χάλυβας 8 N/cm Αντοχή σε εφελκυσμό 25 N/cm Συνολικό πάχος 65 μm	Κωδ. αρ. 19805076 EAN 5703435003053
	Ταινία αλουμινίου 25 mm x 25 m	Αυτοκόλλητη, με προειδοποιητικό κείμενο 2 χρωμάτων, μέγ. 160 °C. Υπόστρωμα Φύλλο αλουμινίου Κόλλα Ακρυλικό με βάση το νερό Επένδυση Μονοσιλικόνη χαρτί Προσκόλληση/Χάλυβας 8 N/cm Αντοχή σε εφελκυσμό 25 N/cm Συνολικό πάχος 65 μm	Κωδ. αρ. 19805078 EAN 5703466130469
Κόλλα			
	Κόλλα θερμής τήξης	170 x 250 x 20 mm 1 σακούλα με 25 τεμάχια.	Κωδ. αρ. 18055351 EAN 5703466114940
Εργαλεία			
	DEVI turntable™	Ø400 x 70 mm 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 19805250 EAN 5703466173220
Σετ σύνδεσης/επισκευής			
	Σετ επισκευής DEVIcrimp™ 1-cond. mat	Σετ σύνδεσης/επισκευής για 1-αγωγό DEVIheat™, DEVIheat™ Sport 90S, 2 συνδέσεις στο σετ. Συσκευασία 170 x 230 x 20 mm	Κωδ. αρ. 18055240 EAN 5703435037980
	Σετ επισκευής DEVIcrimp™ 2-cond mat	Σετ σύνδεσης/επισκευής για DEVIcomfort™ και DEVIamat™ 2 αγωγών, 2 συνδέσεις στο σετ. Συσκευασία 170 x 230 x 20 mm	Κωδ. αρ. 18055510 EAN 5703466074091
	DEVIcrimp™ kit 1-αγωγός . Συναρμολόγηση ή επισκευή gb/fi	Σετ σύνδεσης/επισκευής για 1-αγωγό DEVIbasic™, DEVIsport™, 2 συνδέσεις στο σετ. Σωλήνας συρρίκνωσης 12/3 Μαύρος 20 cm - 2 τεμ. Υποδοχή CU 14 cm - 2 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 6/1,4 Μαύρος 4 cm - 2 τεμ. Διπλό σωληνωτό πριτσίνι 1,5-2,5 mm ² - 2 τεμ. Καλώδιο CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m	Κωδ. αρ. 18055442 EAN 5703466003435

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	
	Κιτ συναρμολόγησης DEVIcrimp™ CS-2C dk 2-cond.	Σετ επισκευής ακροδεκτών για καλώδιο 2 αγωγών DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™. Σωλήνας συρρίκνωσης 12/3 Μαύρος 10 cm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 6/1,4 λεπτός μαύρος 4 cm - 1 τεμ. Υποδοχή CU 6 cm - 1 τεμ. Σωληνωτό πριτσίνι 0,5-1,0 mm ² - 1 τεμ. Σύρμα CU BLW 0,248 R/m 0,30mm - 1 m Συσκευασία 170 x 230 x 20 mm	Κωδ. αρ. 18055230 EAN 5703466068991
	Κιτ σύνδεσης/επισκευής για καλώδια Flex, Safe, Snow	Σετ σύνδεσης/επισκευής με ακροδέκτες για καλώδια DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™. Παράλληλη σύνδεση Μη μονωμένη 1,04-2,63 mm ² - 6 τεμ. Παράλληλη σύνδεση Μη μονωμένη 0,25-1,65 mm ² - 1 τεμ. Σωλήνας θερμοσυρρίκνωσης 12/3 IAKT, 85 mm - 3 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 6/1,4 διαφανής με . Κόλλα 40 mm - 7 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 19/5 IAKT, 135 mm - 2 τεμ. DTCL 3G 1,5mm ² μαύρο PVC, 0,3 m - 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 18055350 EAN 5703466003381
	DEVIcrimp™ κιτ επισκευής 2-cond. για DEVIsphalt™ (DTIK)	Σετ σύνδεσης/επισκευής με διαχωριστικό για DEVIsphalt™ 2 αγωγών, 2 συνδέσεις στο σετ. Σωλήνας συρρίκνωσης 20/6 HTC-SCM-HD Μαύρος 160 mm - 2 τεμ. DTWK 25 ψυχρή ουρά - 0,3 m Σωλήνας συρρίκνωσης 18/4,5 - 2 τεμ. Διαφανής 70 mm - 2 τεμ. Διαχωριστικό PPS - 2 τεμ. Διπλό σωληνωτό πριτσίνι 1,5-2,5 mm ² - 6 τεμ.	Κωδ. αρ. 18055355 EAN 5703466195192
	Σετ συναρμολόγησης DEVIcrimp™ dk 4-cond. Τύπος CS-4A	Σετ συναρμολόγησης για DEVImulti 4 αγωγών - σετ για 1 σύνδεση ή 1 ψυχρή ουρά ή 1 ακροφύσιο. Σωλήνας συρρίκνωσης 19/5 Μαύρος 25 cm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 12/3 Μαύρος 15 cm - 1 τεμ. CU-κάλτσα 25 cm - 1 τεμ. Διπλό σωληνωτό πριτσίνι 1,5-2,5 mm ² - 5 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 6/1,4 Μαύρος 5 cm - 4 τεμ. Σύρμα CU 0,30 mm - 1 m	Κωδ. αρ. 19805480 EAN 5703466003824
	Σετ συναρμολόγησης DEVIcrimp™ dk 4-cond. Τύπος CS-4B Σετ ακροδεκτών DEVIcrimp™ dk 4-cond. Τύπος CS-4/1	Σετ συναρμολόγησης για DEVImulti 4 αγωγών - σετ για 2 συνδέσεις 1 ψυχρή άκρη και 1 ακροδέκτης ή 2 ψυχρές άκρες ή 2 ακροδέκτες. Σωλήνας συρρίκνωσης 19/5 Μαύρος 25 cm - 2 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 12/3 Μαύρος 15 cm - 2 τεμ. CU-κάλτσα 25 cm - 2 τεμ. Διπλό σωληνωτό πριτσίνι 1,5-2,5 mm ² - 10 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 6/1,4 Μαύρος 5 cm - 8 τεμ. Σύρμα CU 0,30 mm - 1 m	Κωδ. αρ. 19805712 EAN 5703466003855
	Σετ επισκευής με σύνθετο υλικό για καλώδια θέρμανσης Σκυρόδεμα/støbesæt gb/dk	Σετ σύνδεσης/επισκευής με σύνθετο υλικό για DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, DEVibasic™, DEVImulti™. Συσκευασία 130 x 265 x 75 mm	Κωδ. αρ. 19805704 EAN 5703466003848

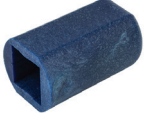
Καλώδια θέρμανσης με αυτοπεριορισμό: σετ πρεσαριστών συνδέσμων

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	
Σετ πρεσαριστών για DEVIpipeline™ 30/60 Industry			
	Σετ σύνδεσης για καλώδια θέρμανσης DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60)	Με μπλοκ σύσφιξης για τη σύνδεση του καλωδίου ψύξης και του καλωδίου θέρμανσης, θερμοσυστελλόμενο ακροφύσιο, θερμοσυστελλόμενους σωλήνες, φλάντζες από πίσσα και δακτύλιοι. Σωλήνας συρρίκνωσης 33/5,5 Μαύρος χωρίς κόλλα, 17 cm - 1 τεμ. Μπλοκ σύσφιξης 5x2,5 mm² - 1 τεμ. Συρρικνωμένο ακραίο καπάκι 20/8, 75 mm - 1 τεμ. Σωλήνας θερμοσυρρίκνωσης 12/3 μαύρος, 2,5 cm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 16/3 κίτρινο-πράσινο, 2,5 cm - 1 τεμ. Φλάντζα από πίσσα 1,5x85x35 mm - 3 τεμ. Τελείωμα καλωδίου 1,5 mm² - 2 τεμ. Τεμάχιο ακροδέκτη καλωδίου 2,5 mm² - 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 00109007 EAN 5703466167397
	Σετ σύνδεσης για καλώδια θέρμανσης DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60)	Για τοποθέτηση σε κουτί σύνδεσης με συνδέσεις με βίδες. Με καλωδιακό σφιγκτήρα M20x1,5 με παξιμάδι ασφάλισης, θερμοσυστελλόμενο ακραίο καπάκι, θερμοσυστελλόμενους σωλήνες, φλάντζα από πίσσα και ακροδέκτες. Συρρικνωμένο ακραίο καπάκι 20/8, 75 mm - 1 τεμ. Φλάντζα από πίσσα 1,5x85x35 mm - 1 τεμ. Σταυροειδής βίδα U17 M20x1,5 - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 12/3 Μαύρος, 2 cm - 2 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 4/1 μαύρος, 8 cm - 2 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 16/3 κίτρινο-πράσινο, 8 cm - 1 τεμ. Ακροδέκτης καλωδίου 1,5 mm², 7 mm - 2 τεμ. Ακροδέκτης καλωδίου 2,5 mm², 8 mm - 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 00109026 EAN 5703466135778
Σετ πρεσαρίσματος για DEVIpipeline™ 10			
	Σετ σύνδεσης - καλώδιο προς κουτί διακλάδωσης + ακροδέκτης (Pipeheat)	Σετ σύνδεσης με ακραίο καπάκι για σύνδεση DEVIpipeline™ 10 V2 και V3 σε κουτί διακλάδωσης ή περίβλημα σύνδεσης και ακραίο θερματικό συναρμολόγησης. 4/1 Θερμοσυστελλόμενος σωλήνας, 100 m - 2 τεμ. 9/3 Θερμοσυστελλόμενος σωλήνας, 20 mm - 1 τεμ. Ø2 mm Σωλήνας κίτρινος/πράσινος, 100 mm - 1 τεμ. 6/1,4 Θερμοσυστελλόμενος σωλήνας, 20 mm - 1 τεμ. 12/3 Θερμοσυρρικνωμένος σωλήνας, 85 mm - 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 140F0954 EAN 5703466071830
	Σετ σύνδεσης - καλώδιο προς ψυχρό καλώδιο + θερματικό άκρο (Pipeheat)	Σετ σύνδεσης με ακροδέκτη για συναρμολόγηση μεταξύ DEVIpipeline™ 10 V2 και V3 και ψυχρού καλωδίου/SLC και ακροδέκτη συναρμολόγησης. 19/5 Θερμοσυστελλόμενος σωλήνας, 150 mm - 1 τεμ. 9/3 Θερμοσυστελλόμενος σωλήνας, 85 mm - 1 τεμ. 4/1 Θερμοσυστελλόμενος σωλήνας, 45 mm - 3 τεμ. Διπλό σωληνωτό πριτσίνι, 0,5-1,0 mm² - 3 τεμ. 6/1,4 Θερμοσυστελλόμενος σωλήνας, 20 mm - 1 τεμ. 12/3 Θερμοσυστελλόμενος σωλήνας, 85 mm - 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 140F0955 EAN 5703466074985
	σύνδεσμος σωλήνα 3/4"+1" DEVIpipeline™ 10 V3	Βάτα για εσωτερική τοποθέτηση σε σωλήνα για DEVIpipeline™ 10 V3 Σύνδεσμος σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα και παξιμάδι. Κωνικό ελαστικό χιτώνιο, οβάλ οπή. Μέγιστη πίεση νερού - 10 bar σε μέγιστη θερμοκρασία νερού 23 °C	Κωδ. αρ. 140F0956 EAN 5703466250037
Σετ πρεσαρίσματος για DEVIpipeline™, DEVliceguard™, DEVIhotwatt™			
	Κόν. Κιτ, καλώδια/κουτί αυτοπεριοριζόμενα καλώδια, dk/gb	Σετ σύνδεσης με ακραίο πώμα και φλάντζα για σύνδεση DEVIpipeline™, DEVliceguard™ ή DEVIhotwatt™ σε κουτί διακλάδωσης ή περίβλημα σύνδεσης και ακραίο θερματικό συναρμολόγησης. Ακροφύσιο θερμοσυρρίκνωσης 14/4,5 60 mm - 1 τεμ. Θερμοκολλητική ταινία 0,5x25 mm 6,7 cm - 1 τεμ. Θερμοκολλητική ταινία 0,5x25 mm 10 cm - 1 τεμ. Σωλήνας θερμοσυρρίκνωσης 19/9,5 Διαφανής 10 cm - 1 τεμ. Σωλήνας θερμοσυρρίκνωσης 12/3 Μαύρος 2,5 cm - 1 τεμ. Καλώδιο CU 0,30 mm - 1 m Σωλήνας συρρίκνωσης 12/3 Μαύρος 2 cm - 1 τεμ. Συσκευασία με επίπεδη οπή PG16 Ø20 mm SLC - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 4/1 Μαύρος 7 cm - 2 τεμ. Συσκευασία 170 x 230 x 20 mm	Κωδ. αρ. 19805753 EAN 5703466003879

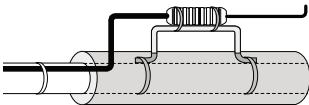
Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	Κωδ. αρ. EAN
	Κόν. Κιτ, καλώδιο/καλώδια ψυχρής ουράς αυτοπεριοριζόμενα, dk/gb	Σετ σύνδεσης με ακραίο πώμα για συναρμολόγηση μεταξύ DEVIpipeline™, DEVIceguard™ ή DEVHotwatt™ και ψυχρού καλωδίου/SLC και ακραίου τερματισμού συναρμολόγησης. Θερμοκολλητική ταινία 0,5x25 mm 10 cm - 1 τεμ. Σωλήνας θερμοσυρρίκνωσης 19/9,5 Διαφανής 10 cm - 1 τεμ. Ακροφύσιο θερμοσυρρίκνωσης 14/4,5 60 mm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 19/5 Μαύρος 135 mm - 1 τεμ. Διπλό σωληνωτό πριτσίνι μονωτικό. 1,5-2,5 mm ² - 3 τεμ. Καλώδιο CU 0,30 mm - 1 m Σωλήνας θερμοσυρρίκνωσης 12/3 Μαύρος 2,5 cm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 12/3 Μαύρος 2 cm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 4/1 Μαύρος 1,5 cm - 2 τεμ. Συσκευασία 170 x 230 x 20 mm	Κωδ. αρ. 19805761 EAN 5703466003886
	Κόν. Κιτ, καλώδιο/καλώδια αυτοπεριοριζόμενα, dk/gb	Σετ εξαρτημάτων για τη σύνδεση αυτοπεριοριζόμενων καλωδίων DEVIpipeline™, DEVIceguard™, DEVHotwatt™ με αυτοπεριοριζόμενο καλώδιο. Σωλήνας συρρίκνωσης 12/3 Μαύρος 4 cm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 19/5 Μαύρος 4 cm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 12/3 Μαύρος 8 cm - 1 τεμ. Θερμοκολλητική ταινία 0,5x25 mm 10 cm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 19/9,5 Διαφανής 17 cm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 3/1 Μαύρος 6 cm - 1 τεμ. Κασσίτερος συγκόλλησης 0,8 mm RA - 1 m Διπλό σωληνωτό πριτσίνι μονωτικό. 1,5-2,5 mm ² - 3 τεμ. Ταινία TESA Μαύρη 15 mm ρολό 10 m - 1 τεμ. Συσκευασία 170 x 230 x 20 mm	Κωδ. αρ. 19805779 EAN 5703466003893
	DEVicrimp™ σύνδεσμος T για καλώδια αυτοπεριορισμού	Σετ εξαρτημάτων για τη σύνδεση 1 αυτοπεριοριζόμενου καλωδίου DEVIpipeline™, DEVIceguard™ ή DEVHotwatt™ με 2 αυτοπεριοριζόμενα καλώδια με σύνδεση T. Σωλήνας συρρίκνωσης 19/5 Μαύρος 25 cm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 19/5 μαύρος 18 cm - 1 τεμ. Σωλήνας θερμοσυρρίκνωσης 19/9,5 Διαφανής 10 cm - 1 τεμ. Συρρικνωμένο ακραίο καπάκι 14/4,5 60 mm - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 9/3 Μαύρος 2 cm - 4 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 9/3 Μαύρος 3,5 cm - 2 τεμ. Διπλό σωληνωτό πριτσίνι 4 mm ² - 1 τεμ. Διπλό σωληνωτό πριτσίνι 1,5-2,5 mm ² - 2 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 4/1 Μαύρος 4 cm - 6 τεμ. Θερμοκολλητική ταινία 0,5x25 mm 6 cm - 7 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 18/4,5 Splicemelt 12 cm - 1 τεμ. Συσκευασία 230 x 320 x 20 mm	Κωδ. αρ. 19806421 EAN 5703466169780
	ANSCHLAG. M/KLEM Z.VERB.VON FLEXIB. KALT (Σύνολο σύνδεσης, με σφιγκτήρα για τη σύνδεση εύκαμπτου ψυχρού καλωδίου και θερμαντικού ταινίας, τερματικό)	Σετ σύνδεσης με σφιγκτήρα και τερματικό για συναρμολόγηση μεταξύ DEVIpipeline™, DEVHotwatt™, DEVIceguard™ και ψυχρού καλωδίου. Σωλήνας θερμοσυρρίκνωσης 24/8 Μαύρος 12 cm - 1 τεμ. Μπλοκ σύσφιξης 5x2,5 mm ² - 1 τεμ. Συρρικνωμένο καπάκι TEC12-4 - 1 τεμ. Σωλήνας θερμοσυρρίκνωσης 12/3 μαύρος, 2,5 cm - 1 τεμ. Σωλήνας θερμοσυρρίκνωσης 3/1,6 κίτρινο-πράσινο, 2,5 cm - 1 τεμ. Τελείωμα καλωδίου 1,5 mm ² - 2 τεμ.	Κωδ. αρ. 19400126 EAN 5703435002810
	Τερματικό καπάκι	Θερμοσυρρικνωμένο ακροφύσιο TEC12-4 Συσκευασία 245 x 10 x 170 mm 1 τεμ. σε σακούλα	Κωδ. αρ. 19400142 EAN 5703435002834

Καλώδια θέρμανσης με αυτοπεριορισμό: σετ πρεσαριστών συνδέσμων

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	Κωδ. αρ. EAN
	Σύνολο σύνδεσης για περίβλημα ποστερ	Σετ σύνδεσης με ακραίο καπάκι για σύνδεση αυτοπεριοριζόμενων καλωδίων σε κουτί διακλάδωσης ή περίβλημα σύνδεσης και τερματικό συναρμολόγησης. Συρρικνωμένο ακροφύσιο TEC12-4 - 1 τεμ. Στυπιοθλίπτης καλωδίου M20, σπή: 5x7,5 mm οβάλ - 1 τεμ. Σταυροειδής βιδωτή σύνδεση καλωδίου M25, σπή: 5x11,5 mm οβάλ - 1 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 12/3 Μαύρος 2 cm - 2 τεμ. Σωλήνας θερμοσυρρίκνωσης 3/16 - 1 τεμ. Κίτρινο/Πράσινο 8 cm - 2 τεμ. Σωλήνας συρρίκνωσης 4/1 Μαύρος 8 cm - 2 τεμ. Τελείωμα καλωδίου 1,5 mm² - 2 τεμ. Συσκευασία 250 x 25 x 165 mm	Κωδ. αρ. 19400100 EAN 5703435002797
	Εισαγωγή μόνωσης	Στυπιοθλίπτης καλωδίου M20, σπή: 5x7,5 mm οβάλ - 1 τεμ. Σταυροειδής βιδωτή σύνδεση καλωδίου M25, σπή: 5x11,5 mm οβάλ - 1 τεμ. Μεταλλική πλάκα στήριξης M20 60x60x1 mm AISI304 - 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 11010410 EAN 5703435031001
	Στεγανοποιητικό PG16 για καλώδια αυτοπεριορισμού	Για καλωδιακό στυπιόραχο M25 για αυτοπεριοριζόμενα καλώδια DEVIceguard™, DEVIpripeguard™ και DEVIhotwatt™. Μέγεθος: ø20x6 mm. Μέγεθος σπή: 5x11,5 mm, οβάλ. Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας 20 τεμ.	Κωδ. αρ. 19805787 EAN 5703435009192
Κουτί διακλάδωσης και εξαρτήματα			
	Κουτί σύνδεσης 0,75-2,5 mm ² 7xM20	Κουτί για εσωτερική εγκατάσταση. Ονομαστική τάση μόνωσης U_i = 690 V AC/DC Ονομαστικό ρεύμα 20 A Υλικό PP (πολυπροπυλένιο) Βαθμός προστασίας IP 66 Πλάτος 93 mm Ύψος 93 mm Βάθος 62 mm Βάρος 0,129 kg Ροπή σύσφιξης 0,5 Nm Σύμφωνα με IEC 60670-22	Κωδ. αρ. 19400167 EAN 5703435002858
	Κουτί σύνδεσης 1,5-4 mm ² 7xM20/ M25 UV	Κιβώτιο ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες για εξωτερική εγκατάσταση. Ακροδέκτης 2 μονάδες σύσφιξης/πόλο, 5 πόλων, ανά πόλο 8x1,5 mm² r/f, 6x2,5 mm² r/f, 4x4 mm² r/f, 2x6 mm² r/f Ονομαστική τάση μόνωσης U_i = 690 V AC/DC Ονομαστικό ρεύμα 32 A Υλικό PC-GFS (πολυανθρακικό) Βαθμός προστασίας IP 66 / IP 67 / IP 69; IP 67, προσωρινή βύθιση; IP 69, πίεση νερού μέγ. 100 bar, θερμοκρασία νερού μέγ. 80°C, απόσταση ≥ 0,15 m Μέγεθος 104x104x70 mm βάρος 0,17 kg ροπή σύσφιξης 0,7 Nm σύμφωνα με IEC 60670-22 σύμφωνα με DNV GL - Πιστοποιητικό No TAE00000EE Ρωσικό Ναυτιλιακό Μητρώο, εγκεκριμένο με επιστολή αριθ. 250-A-1180-108795 Αρ. 250-A-1180-108795	Κωδ. αρ. 19400165 EAN 5703466248539
	Βραχίονας	Εξάρτημα για τη σύνδεση του περιβλήματος ή του κουτιού διακλάδωσης με σωλήνες κ.λπ. 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 19405851 EAN 5703435002964

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	
Στερέωση			
	Heizbandhalter v2a 10 cm cc 10 cm	1000 mm x 30 mm 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 19805300 EAN 5703466075104
	Heizbandhalter v2a 15 cm cc 15 cm	1000 mm x 30 mm 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 19805301 EAN 5703466195789
	Spaceclip για αυτοπεριοριζόμενα καλώδια	300 x 5 x 70 mm, ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304 1 τεμ.	Κωδ. αρ. 19805746 EAN 5703435010501
	Δεσμοί καλωδίων	Συσκευασία 300 x 120 x 20 mm 1 σακούλα με 100 τεμ.	Κωδ. αρ. 00109004 EAN 5703466090282
DEVIconnecto για DEVliceguard™ (B), DEVipepeguard™ (B), DEVIhotwatt™ (B)			
	DEVIconnecto B-A Σύνδεση	Συσκευασία 130 x 265 x 75 mm	Κωδ. αρ. 19808360 EAN 5703466103067
	DEVIconnecto B-C Σύνδεση καλωδίου θέρμανσης	130 x 265 x 75 mm	Κωδ. αρ. 19808361 EAN 5703466103074
	DEVIconnecto B-E Τερματικό άκρο	130 x 265 x 75 mm	Κωδ. αρ. 19808362 EAN 5703466103081
	DEVIconnecto B-S Τερματισμός σύνδεσης	130 x 265 x 75 mm	Κωδ. αρ. 19808363 EAN 5703466103098
	DEVIconnecto B-T, T-σύνδεσμος + Τερματικό άκρο	130 x 265 x 75 mm	Κωδ. αρ. 19808364 EAN 5703466103104
	DEVIconnecto B-TE2 Διακλάδωση + 2 Τερματικά	130 x 265 x 75 mm	Κωδ. αρ. 19808365 EAN 5703466103111
	DEVIconnecto B-TE3 Διακλάδωση + 3 τερματικά άκρα	130 x 265 x 75 mm	Κωδ. αρ. 19808366 EAN 5703466103128

Καλώδια θέρμανσης με αυτοπεριορισμό: σετ πρεσαριστών συνδέσμων

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	Κωδ. αρ. EAN
	DEVIconnecto B-X, Διακλάδωση X + 2 τερματικά	130 x 265 x 75 mm	Κωδ. αρ. 19808367 EAN 5703466103135
	DEVIconnecto Βάση στήριξης, κωδ. ΑΗ 61400005	Βάση για εγκατάσταση έξω από τη μόνωση. Μήκος 194 mm, ύψος 55 mm, πλάτος 30 mm. 	Κωδ. αρ. 19808390 EAN 5703466125021
DEVI EasyConnect για DEVIceguard™ (T), DEVIpipeguard™ (T)			
	DEVI EasyConnect EC-1 Σύνδεση τροφοδοσίας	Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας	Κωδ. αρ. 98300870 EAN 5703466214503
	DEVI EasyConnect EC-T1 Σύνδεση καλωδίου θέρμανσης	Σετ σύνδεσης για 2 καλώδια θέρμανσης	Κωδ. αρ. 98300871 EAN 5703466214510
	DEVI EasyConnect EC-ETK Τερματικό	Σετ ακροδεκτών	Κωδ. αρ. 98300872 EAN 5703466214527
	DEVI EasyConnect EC-1 +ETK Τροφοδοσία . + τερματικό.	Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας με ακροδέκτη	Κωδ. αρ. 98300873 EAN 5703466214534
	DEVI EasyConnect EC-T2 Καλώδιο θέρμανσης x 2	Σετ για διακλάδωση καλωδίου θέρμανσης – 1 προς 2	Κωδ. αρ. 98300874 EAN 5703466214541
	DEVI EasyConnect EC-2 Σύνδεση τροφοδοσίας x 2	Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας για 2 καλώδια	Κωδ. αρ. 98300875 EAN 5703466214558
	DEVI EasyConnect EC-3 Σύνδεση τροφοδοσίας x 3	Σετ σύνδεσης τροφοδοσίας για 3 καλώδια	Κωδ. αρ. 98300876 EAN 5703466214565

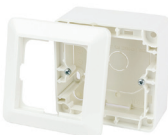
Αξεσουάρ και ανταλλακτικά για ξηρές λύσεις

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	
DEVIfoil™			
	Κρύο καλώδιο 1 x 1,5mm² Μαύρο 50 m	Εύκαμπτο καλώδιο 1 πυρήνα. U0/U = 450/750 V~. Μέγ. 90/105 °C. Συσκευασία 210 x 210 x 65 mm	Κωδ. αρ. 00106010 EAN 5703466124086
	Κρύο καλώδιο 1 x 1,5mm² Μπλε 50 m	Εύκαμπτο καλώδιο 1 πυρήνα. U0/U = 450/750 V~. Μέγ. 90/105 °C. Συσκευασία 210 x 210 x 65 mm	Κωδ. αρ. 00106011 EAN 5703466124093
	Ψυχρός αγωγός 1 x 2,5mm² Μαύρος 50 m	Εύκαμπτο καλώδιο 1 πυρήνα. U0/U = 450/750 V~. Μέγ. 90/105 °C. Συσκευασία 210 x 210 x 65 mm	Κωδ. αρ. 00106012 EAN 5703466124109
	Ψυχρός αγωγός 1 x 2,5mm² Μπλε 50 m	Εύκαμπτο καλώδιο 1 πυρήνα. U0/U = 450/750 V~. Μέγ. 90/105 °C. Συσκευασία 210 x 210 x 65 mm	Κωδ. αρ. 00106013 EAN 5703466124116
	Κολλητική ταινία 50 mm x 50 m (Lærredstape)	Ισχυρή αυτοκόλλητη ταινία με τυπικά χαρακτηριστικά για ευρεία γκάμα εφαρμογών. Αποτελείται από ένα υπόστρωμα από ύφασμα PET/βαμβακιού 27 mesh επικαλυμμένο με φυσικό καουτσούκ. Υπόστρωμα Λαμινισμένο ύφασμα PE Συνολικό πάχος 230 μm Τύπος κόλλας συνθετικό καουτσούκ Προσκόλληση σε χάλυβα 4.4 N/cm Επιμήκυνση κατά τη θραύση 16 % Αντοχή σε εφελκυσμό 40 N/cm Αντοχή στη θερμοκρασία 60 °C Πλέγμα 27 ανά ίντσα² Τύπος κατασκευαστή tesa® 60462	Κωδ. αρ. 98931300 EAN 5703466147894
	Ταινία 2 όψεων 25 mm x 50 m, διπλής όψης	Διπλής όψης ταινία με μη υφασμένο υπόστρωμα. Γενικής χρήσης. Το παχύ στρώμα κόλλας προσκολλάται καλά σε ανώμαλες επιφάνειες και έχει πολύ υψηλή αρχική πρόσφυση. Υλικό υποστρώματος μη υφασμένο Συνολικό πάχος 110 μm Τύπος κόλλας συνθετικό καουτσούκ Αρχική πρόσφυση />14 ημέρες Χάλυβας 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm Θερμοκρασία. αντοχή βραχυπρόθεσμη 80 °C, μακροπρόθεσμα 40 °C Τύπος κατασκευαστή tesa® 51570	Κωδ. αρ. 98931301 EAN 5703466147900
	Vultape vm 38 mm x 6 m	Για την απομόνωση των συνδετήρων DEVIfoil™ μετά τη σύνδεση με τα καλώδια τροφοδοσίας των φύλλων αλουμινίου	Κωδ. αρ. 98931302 EAN 5703466147917

Αξεσουάρ και ανταλλακτικά για ξηρές λύσεις

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	
	Κόλλα Depron, 5 kg	Συσκευασία 195 x 195 x 140 mm	Κωδ. αρ. 00106017 EAN 5703466207338
	Συνδετήρας για DEVIfoil™ Floor, 500 τεμ. (1 κουτί)	Συσκευασία 170 x 150 x 140 mm	Κωδ. αρ. 98931203 EAN 5703466128893
	Πένσα για συνδετήρες	Συσκευασία 150 x 20 x 120 mm	Κωδ. αρ. 98931205 EAN 5703466128923
	Depron®, 3 mm, 40 τεμ. (1 κουτί), -60 °C έως +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	Κωδ. αρ. 00106014 EAN 5703466125137
	Depron®, 6 mm, 20 τεμ. (1 κουτί), -60 °C έως +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	Κωδ. αρ. 00106015 EAN 5703466125144

Αξεσουάρ και ανταλλακτικά για χειριστήρια

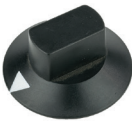
Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	
Για DEVIreg™ 233			
	DEVIreg™ 233 Μπροστινό, κουμπί 1 τεμ. σε κουτί, Λευκό		Κωδ. αρ. 19805922 EAN 5703466164587
	DEVIreg™ 233 Μπροστινό, κουμπί 1 τεμ. σε κουτί, ανοιχτό γκρι		Κωδ. αρ. 19805923 EAN 5703466164594
	DEVIreg™ 233 Μπροστινό, κουμπί 1 τεμ. σε κουτί, ανθρακί		Κωδ. αρ. 19805924 EAN 5703466164600
Για θερμοστάτες με επίπεδη στερέωση			
	Multiboks PFXP/ κόκκινο E-1223740	Συσκευασία 76 x 71 x 55 mm	Κωδ. αρ. 19808930 EAN 5703435003398
	Κουτί επιτοίχιας τοποθέτησης EURO με. ELKO πλαίσιο RS-16 L571 PH Φωτεινές στρογγυλεμένες γωνίες	Συσκευασία 87 x 87 x 40 mm	Κωδ. αρ. 19808932 EAN 5703466078242
	Κουτί τοίχου μεγέθους EURO ELKO Plus 40 mm E-1470812 αιχμηρές γωνίες	Συσκευασία 86 x 86 x 40 mm Μονή επιφάνεια ELKO Plus Χρώμα Πολικό λευκό Ύψος 40 mm Χωρίς αλογόνο Απόσταση βιδών, C-C 60 mm	Κωδ. αρ. 189B9139 EAN 5703466213780
Για DEVIreg™ 610			
	Σετ συναρμολόγησης σωλήνων, σκούρο	Συσκευασία 85 x 85 x 32 mm	Κωδ. αρ. 19116920 EAN 5703465002873
Αισθητήρες και εξαρτήματα για αισθητήρες			
	Αισθητήρας δωματίου FUGA-frame, μόνο DK	63 x 63 x 25 mm, NTC 15 kOhm στους 25 °C, IP 20	Κωδ. αρ. 140F1090 EAN 5703466209295

Αξεσουάρ και ανταλλακτικά για χειριστήρια

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία			
	Αισθητήρας δωματίου, πλαίσιο 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm στους 25 °C, IP 20	Κωδ. αρ. 140F1095 EAN 5703466209684		
	Αισθητήρας εξωτερικού χώρου IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm στους 25 °C, IP 44	Κωδ. αρ. 140F1096 EAN 5703466209691		
	Καλώδιο αισθητήρα 3 m, 15 kOhm, Σαντοπρένιο	Αγωγός αισθητήρα 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø5 mm, μαύρο Santoprene (TPV) εξωτερική θήκη, IP 67, θερμοκρασία . -25 °C έως 90 °C	Κωδ. αρ. 140F1091 EAN 5703466209301		
	Αισθητήρας θερμοκρασίας 10 m NTC 15k Santoprene			Θερμοκρασία, °C	Αντίσταση, kOhm
				-10	66,1
			-5	52,5	
			0	41,1	
			5	33,2	
	Αισθητήρας θερμοκρασίας 40 m NTC15k Santoprene		10	27,0	
			15	22,1	
			20	18,2	
			25	15,0	
			30	12,3	
			35	10,4	
40		8,7			
45	7,4				
50	6,2				
Κωδ. αρ. 140F1098 EAN 5703466210734					
Κωδ. αρ. 19121445 EAN 5703466115015					
	Αισθητήρας εξωτερικού χώρου 2,5 m, 15 kOhm, PVC, DIN 44574	Αισθητήρας καλωδίου, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm στους 25 °C, Ø10 mm, λευκό εξωτερικό περίβλημα από PVC, IP 67, Θερμοκρασία. εύρος -25 °C έως 70 °C	Κωδ. αρ. 140F1092 EAN 5703466209318		
	Αισθητήρας θερμοκρασίας πυριτίου για DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Αισθητήρας καλωδίου, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm στους 100 °C, Ø9 mm, IP 65, Θερμοκρασία. εύρος 50 °C έως 170 °C	Κωδ. αρ. 140F1097 EAN 5703466209707		
	Εύκαμπτος σωλήνας Ø6,7 mm, 2,5 m	Συσκευασία 170 x 240 x 20 mm, εσωτερική διάμετρος 6,7 mm, εξωτερική διάμετρος 10 mm, μαύρο	Κωδ. αρ. 140F1114 EAN 5703466215234		
	AstroFlex FFTYL Ø8,5 mm, ρολό 50 m	Συσκευασία 400 x 130 x 400 mm, Flexipipe για προστασία αισθητήρα και καλωδίου.	Κωδ. αρ. 19809100 EAN 5703435009314		

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	
	Κέλυφος αισθητήρα M20	Διαστάσεις 95 x Ø20 mm εσωτερική διάμετρος Ø10,5 mm, εσωτερική διάμετρος Ø19,9 mm	Κωδ. αρ. 12500112 EAN 5703435031025
	Ακροφύσιο αισθητήρα από ορείχαλκο για Flexpipe Ø6,7 mm	Συσκευασία 60 x Ø12 mm, μέγεθος 60 x Ø12 mm, εσωτερική διάμετρος Ø6,7 mm, εσωτερική διάμετρος Ø10 mm	Κωδ. αρ. 12500120 EAN 5703466111543
	Σετ εξαρτημάτων Elements Σωλήνας μετάβασης	Σετ στήριξης για αισθητήρα καλωδίου 3 m	Κωδ. αρ. 18055354 EAN 5703466124420
Για DEVIreg™ 850			
	Σωλήνας αισθητήρα και καπάκι για DEVIreg™ 850	Σωλήνας εγκατάστασης για αισθητήρα εδάφους DEVIreg™ 850 Ø 93 x 98	Κωδ. αρ. 19119977 EAN 5703466208359
	PSU CP-D 24/2,5 100-240 VAC/24 VDC DINrail	Μονάδα τροφοδοσίας με κύριο διακόπτη για DEVIreg 850. Τάση εισόδου 100-240 VAC, 47-63 Hz Τάση εξόδου 24 VDC (24-28 VDC) Ρεύμα/ισχύς εξόδου, μέγ 2,5 A / 60 W Θερμοκρασία περιβάλλοντος, λειτουργία -10...+70 °C Κατηγορία IP IP20 Σύνδεση σε ράγα DIN Διαστάσεις (Υ/Π/Β) 54 x 90 x 55 mm	Κωδ. αρ. 140F1089 EAN 5703466209721

Αξεσουάρ και ανταλλακτικά για άλλα θερμαντικά στοιχεία

Εικόνα	Όνομα	Περιγραφή/Τεχνικά στοιχεία	Κωδ. αρ. EAN
	Επιτοίχια στήριξη για καμπίνα DEVIttemp™ A	Συσκευασία 280 x 40 x 130 mm	Κωδ. αρ. 19400514 EAN 5703435010464
	Βάση στήριξης για καμπίνα DEVIttemp™ B	Συσκευασία 360 x 150 x 40 mm	Κωδ. αρ. 19400522 EAN 5703435010471
	Κουμπί	Κουμπί για DEVIttemp™ 115T, DEVIttemp™ 121T	Κωδ. αρ. 19001874 EAN 5703435001332
	Θερμαντικό στοιχείο 400 V, 2000 W	Θερμαντικό στοιχείο για DEVIttemp™ 106T	Κωδ. αρ. 23804776 EAN 5703466168752
	Θερμαντικό στοιχείο 400 V, 3000 W	Θερμαντικό στοιχείο για DEVIttemp™ 109T	Κωδ. αρ. 23804792 EAN 5703466208779
	Θερμαντικό στοιχείο 400 V, 3500 W	Θερμαντικό στοιχείο για DEVIttemp™ 121T	Κωδ. αρ. 23804594 EAN 5703464001761
	3-πολικός θερμοστάτης 0-40 °C, 125 °C	Θερμοστάτης για DEVIttemp™ 303T	Κωδ. αρ. 19002237 EAN 5703466096475
	3-πολικός θερμοστάτης 0-40 °C, 165 °C	Θερμοστάτης για DEVIttemp™ 106T, DEVIttemp™ 109T	Κωδ. αρ. 19001297 EAN 5703464010909
	1-πολικός θερμοστάτης 0-40 °C	Θερμοστάτης για DEVIttemp™ 115T, DEVIttemp™ 121T	Κωδ. αρ. 19001056 EAN 5703435001257
	1-πολική θερμική ασφάλεια 160 °C	Θερμοστάτης για DEVIttemp™ 115T, DEVIttemp™ 121T	Κωδ. αρ. 19002211 EAN 5703464008524

Δείκτης

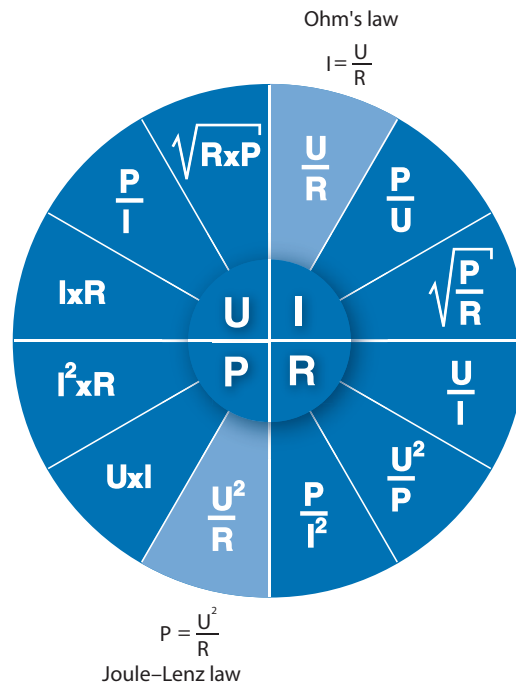
Εφαρμογές	4	DEVPipeguard™ LSZH 10/25/33	75
Συστήματα θέρμανσης δαπέδου	6	DEVI EasyConnect	77
Συστήματα τήξης πάγου και χιονιού	8	DEVPipeguard™ 30/60 Industry	79
Ανίχνευση σωληνώσεων	10	DEVliceguard™ 18 (B) Drum Goods	81
Αθλητισμός γήπεδα και γεωργία	12	DEVliceguard™ 18 (T) Drum Goods	83
Συστήματα προστασίας από τον παγετό για αμπελώνες	14	DEVliceguard™ 18 (T) Ready-made	85
Ψυκτικοί θάλαμοι	16	DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70	87
Ψυκτικοί θάλαμοι και σκλήρυνση σκυροδέματος	17	DEVImulti™ PVC	89
Άλλα θερμαντικά στοιχεία	18	DEVIsport™	92
DEVIflex™ 6T	20	DEVIfoil™ Mirror	93
DEVIflex™ 10T	21	DEVIreg™ 233	94
DEVIflex™ 18T	23	DEVIreg™ 130/132	96
DEVlbasic™ 10S	25	DEVIreg™ 530/531/532	98
DEVlbasic™ 20S - 230 V & 400 V	27	DEVIreg™ Opti	100
DEVlbasic™ Drum Goods	29	DEVIreg™ Basic	102
DEVlcomfort™ 10T	30	DEVIreg™ Basic Polar white	104
DEVlmat™ 70T	32	DEVIreg™ Room	106
DEVlmat™ 100T	33	DEVIreg™ Room Polar white	108
DEVlmat™ 150T	35	DEVIreg™ Touch	110
DEVlmat™ 200T	37	DEVIreg™ Smart	112
DEVlcomfort™ 100T	38	DEVIreg™ Hotwater	114
DEVlcomfort™ 150T	39	DEVIreg™ Plug-in	116
DEVlheat™ 150S & Mirror 150S	41	DEVIreg™ 330	117
DEVIflex™ 50T	43	DEVIreg™ 316	119
DEVIflex™ 75T	44	DEVIreg™ 610	121
DEVIflex™ 100T	46	DEVIreg™ Multi	122
DEVIflex™ 150T	48	DEVIreg™ 850 IV	124
DEVIflex™ 175T	49	Σειρά θερμοστατών για εσωτερικές εφαρμογές	126
DEVlcell™	50	Εύρος θερμοστάτη για εξωτερικές εφαρμογές	127
DEVlpipeheat™ 10 V2	51	DEVltemp™ Fan Heater	128
DEVlpipeheat™ 10 V3	53	DEVltronic™	129
DEVlaqua™ 9T - 230 V/400V/ Ειδική παραγγελία	56	DEVltector™ II V2	130
DEVlsafe™ 20T - 230V	59	Αξεσουάρ και ανταλλακτικά για καλώδια και χαλάκια	131
DEVlsnow™ 20T - 230 V & 400 V	61	Καλώδια θέρμανσης με αυτοπεριορισμό: σεντ πρεσαριστών συνδέσμων	136
DEVlsnow™ 30T - 230 V & 400 V	63	Αξεσουάρ και ανταλλακτικά για ξηρές λύσεις	141
DEVlsnow™ 300T - 230 V & 400 V	65	Αξεσουάρ και ανταλλακτικά για χειριστήρια	143
DEVlsnow™ Drum Goods	67	Αξεσουάρ και ανταλλακτικά για άλλα θερμαντικά στοιχεία	146
DEVlasphalt™ 30T	68	Δείκτης	147
DEVlasphalt™ 300T - 230 V & 400 V	69	Διευρύνετε τις γνώσεις σας	148
DEVlpipeguard™ (B) 10/25/33	71		
DEVlconnecto	73		

Διευρύνετε τις γνώσεις σας

Η Danfoss Floor Heating Electrical είναι ο κορυφαίος κατασκευαστής έξυπνων ηλεκτρικών συστημάτων θέρμανσης δαπέδου και προστασίας από τον παγετό στην Ευρώπη.

Αυτή η θέση εξασφαλίζεται χάρη στην αφοσιωμένη εστίαση σε προηγμένα και πάνω απ' όλα φιλικά προς το χρήστη συστήματα, τα οποία έχουν αναπτυχθεί στο μεγαλύτερο κέντρο εξειδίκευσης στον κόσμο για θέρμανση δαπέδου.

Ηλεκτροτεχνικοί τύποι



Τύποι υπολογισμού καλωδίων

$$L = U / \sqrt{(p \cdot r)},$$

$$r = U^2 / (L^2 \cdot p),$$

$$p = U^2 / (L^2 \cdot r),$$

όπου:

L – μήκος καλωδίου θέρμανσης (m).

U – τάση τροφοδοσίας (V).

p – ειδική ισχύς (W/m).

r – ειδική αντίσταση (Ohm/m).

Νέα ιστοσελίδα της DEVI

Ο ιστότοπος της DEVI έχει ανασχεδιαστεί για να είναι πιο εύκολο από ποτέ να βρείτε αυτό που ψάχνετε.

Εξερευνήστε τις λειτουργίες που σας βοηθούν να έχετε γρήγορη πρόσβαση στις πληροφορίες και τα εργαλεία που χρειάζεστε:

- **Σαφής επισκόπηση των λύσεών μας**

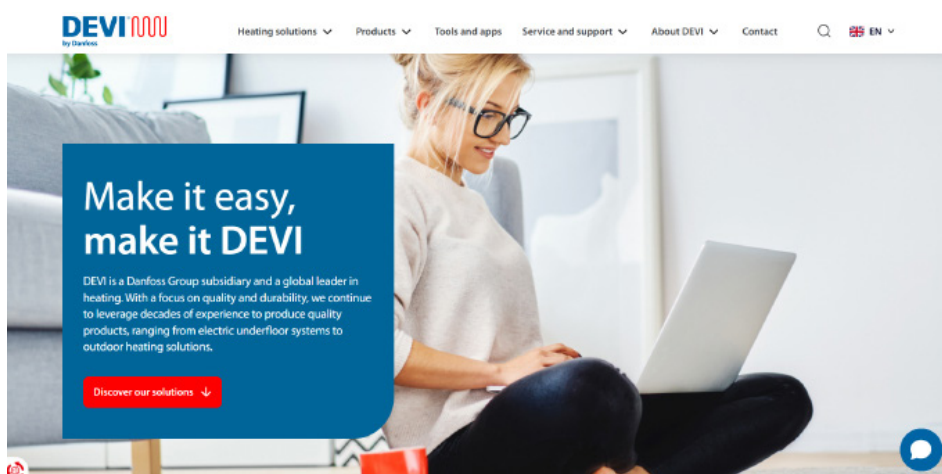
Εξερευνήστε εύκολα τα προϊόντα και τις εφαρμογές μας με μια νέα, φιλική προς τον χρήστη διάταξη.

- **Εργαλεία και εφαρμογές**

Κατεβάστε μια σειρά από πρακτικά εργαλεία και εφαρμογές, όπως τα μοντέλα DEVI BIM και την εφαρμογή Danfoss Installer για τη δημιουργία ηλεκτρονικής εγγύησης, όλα σχεδιασμένα για να διευκολύνουν την καθημερινή σας εργασία.

- **Βοήθεια μέσω chatbot**

Έχετε ερωτήσεις? Χρησιμοποιήστε το chatbot μας για να βρείτε γρήγορα τις σωστές απαντήσεις.



Σαρώστε τον κωδικό QR για να επισκεφθείτε σήμερα τον νέο ιστότοπο DEVI!

BIM



Η ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Τι είναι το BIM:

Τα τελευταία χρόνια, η μοντελοποίηση πληροφοριών κτιρίων (BIM) έχει φέρει επανάσταση στον κατασκευαστικό κλάδο.

Με λίγα λόγια, πρόκειται για μια εκτενή βάση δεδομένων που συγκεντρώνει λεπτομερείς πληροφορίες καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής ενός έργου - από την αρχική φάση του σχεδιασμού, μέχρι την κατασκευή, τη λειτουργία και, τέλος, την αποξήλωση.

Με το BIM, μπορείτε:

- Να λάβετε τεχνική υποστήριξη
- Οι μηχανικοί μπορούν να σχεδιάζουν, να τεκμηριώνουν και να κατασκευάζουν κτίρια γρηγορότερα και με μεγαλύτερη ακρίβεια από ποτέ.

- Να επιτυγχάνετε πιο ακριβείς εκτιμήσεις κόστους και χρόνου.
- Να μοιράζεστε εύκολα πληροφορίες.
- Βελτιώσετε την αποδοτικότητα της κατασκευαστικής διαδικασίας.
- Μειώστε τον κίνδυνο σφαλμάτων και συγκρούσεων.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα οφέλη του BIM, ο κατασκευαστικός κλάδος μπορεί να δημιουργήσει καλύτερα κτίρια που είναι πιο αποδοτικά, βιώσιμα και οικονομικά.

Διαμορφώνοντας ένα βιώσιμο μέλλον:

Αξιοποιώντας τις τελευταίες εξελίξεις στην τεχνολογία BIM, οι μηχανικοί μπορούν να διαδραματίσουν καθοριστικό ρόλο στη δημιουργία ενός ασφαλέστερου και πιο βιώσιμου μέλλοντος για όλους.



Εξερευνήστε τις βιβλιοθήκες BIM! σύνδεσμος προς τον ιστότοπό μας ή QR code

Ακολουθήστε την παγκόσμια **κανάλια**



Make it easy,
make it DEVI

Danfoss A/S

DEVI • devi.com • +45 7488 2222 • EH@danfoss.com

Any information, including, but not limited to information on selection of product, its application or use, product design, weight, dimensions, capacity or any other technical data in product manuals, catalogues descriptions, advertisements, etc. and whether made available in writing, orally, electronically, online or via download, shall be considered informative, and is only binding if and to the extent, explicit reference is made in a quotation or order confirmation. Danfoss cannot accept any responsibility for possible errors in catalogues, brochures, videos and other material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products ordered but not delivered provided that such alterations can be made without changes to form, fit or function of the product.

All trademarks in this material are property of Danfoss A/S or Danfoss group companies. Danfoss and the Danfoss logo are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.