

RAD

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ
ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



RAD

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ SHELL & COIL

Με αποδεδειγμένη σχεδίαση και απόδοση, οι εναλλάκτες θερμότητας RAD με κέλυφος και σπείρα είναι ιδανικοί για εφαρμογές ψυκτικού μέσου, ιδίως σε γεωθερμικές αντλίες θερμότητας. Η άμεση εισαγωγή ψυκτικού μέσου σε κάθε σωλήνα του εναλλάκτη θερμότητας εξασφαλίζει την ομοιόμορφη κατανομή του. Ο RAD έχει υψηλό συντελεστή μεταφοράς θερμότητας και είναι σχεδιασμένος για σύγχρονα ψυκτικά μέσα A2L, όπως R32, R452B, R454B. Με συμπαγείς διαστάσεις και κατακόρυφη εγκατάσταση, το εμβαδόν του εναλλάκτη μειώνεται αισθητά. Ο RAD έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με πιέσεις έως και 45 bar.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΓΙΑ
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ A2L
ΟΠΩΣ R32 , R452B , R454B
ΚΑΙ ΠΡΟΠΑΝΙΟ R290



ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ
ΝΕΡΟ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΠΟΤΑΜΩΝ,
ΛΙΜΝΩΝ



ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΙ ΣΤΗ
ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ
ΑΠΟ ΥΨΗΛΗΣ
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΡΑΜΑ
ΩΣΤΕΝΙΤΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ



ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕ
ΧΑΜΗΛΟ ΚΙΝΔΥΝΟ
ΚΑΚΟΔΙΑΝΟΜΗΣ



ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ
ΜΙΚΡΗ ΚΑΤΑΛΗΨΗ ΧΩΡΟΥ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ
ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ASME, PED



ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ
ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ
ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ



ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕ
ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΥ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

ΚΕΛΥΦΟΣ (ΝΕΡΟ)

ΜΕΓ. ΠΙΕΣΗ — 16 BAR

ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ — 200 ° C

ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΕΙΣ ΣΩΛΗΝΕΣ (ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ)

ΜΕΓ. ΠΙΕΣΗ — 45 BAR

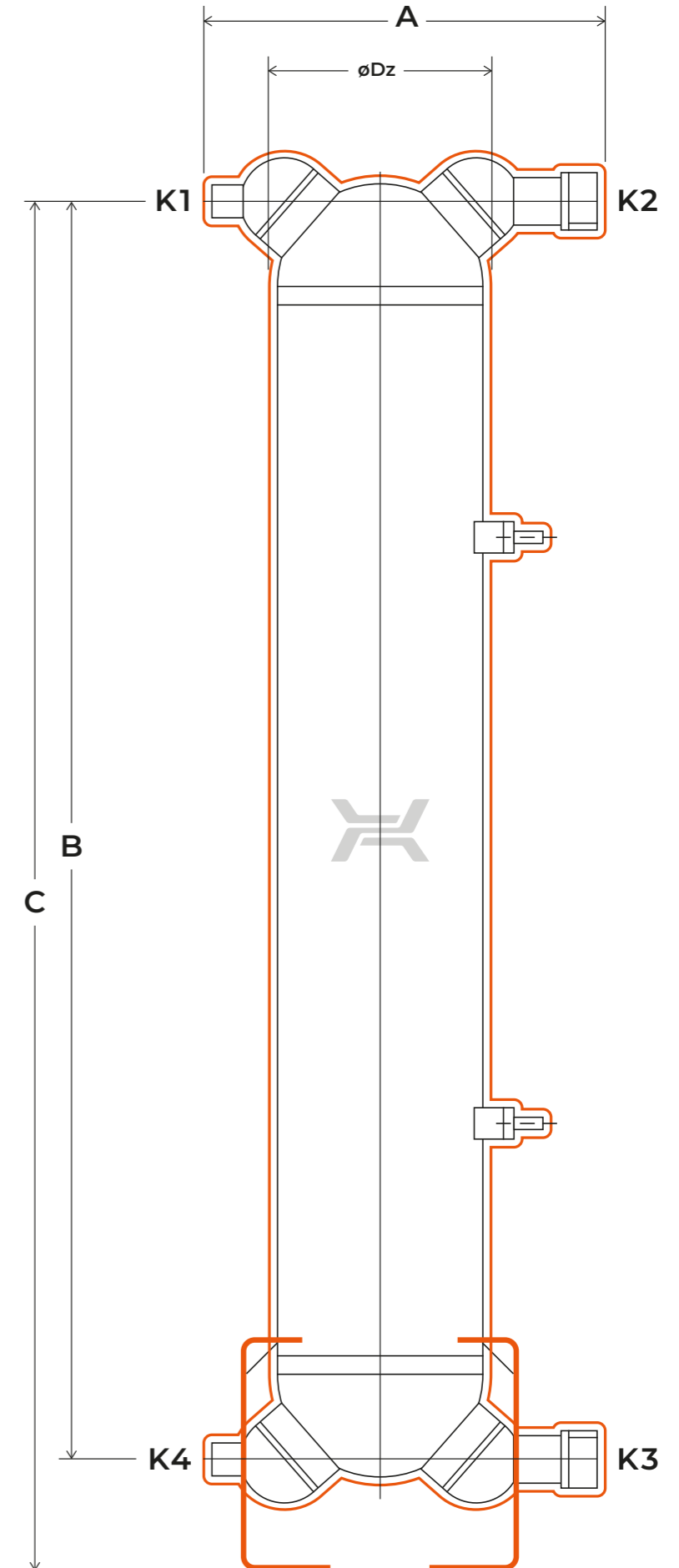
ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ — 130 ° C

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

K1 / K4 — είσοδος/έξοδος ψυκτικού μέσου

K3 / K2 — είσοδος/έξοδος νερού ή γλυκόλης

Τύπος	Διαστάσεις				Βάρος	Χωρητικότητα σωλήνα
	A	B	C	∅Dz		
	mm	mm	mm	mm	kg	l
RAD 3.34.06.75	265	850	925	101,6	-15	1,9
RAD 5.56.06.71	265	850	925	139,7	-20	3,5
RAD 6.73.06.72	265	850	925	159	-30	4,5
RAD 9.95.06.65	265	850	925	219,1	-40	8,0




Η ΚΥΡΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ RAD


ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ


Οι γεωθερμικές αντλίες θερμότητας νερού με ανοιχτό κύκλωμα χρησιμοποιούν νερό που προέρχεται από πηγάδι, λίμνη ή ακόμη και ποτάμι για τη θέρμανση και ψύξη του κτιρίου σας. Εξάγουν νερό από μια θέση, μέσω εναλλακτών θερμότητας στην αντλία θερμότητας για να απορροφήσουν ενέργεια από το νερό και στη συνέχεια εναποθέτουν αυτό το ψυχρότερο νερό σε μια άλλη θέση. Αυτή η λύση είναι μια εναλλακτική λύση επίσης για φυσικό αέριο, κάρβουνο και άλλα μη ανανεώσιμα καύσιμα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

 ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ .

 ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΒΡΟΧΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΦΘΗΝΟΤΕΡΑ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΙΑ ΑΜΕΣΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΠΗΓΗ ΝΕΡΟΥ .

 ΟΙ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΚΑΘ' ΟΛΗ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ.

 ΧΑΜΗΛΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ.

 ΧΑΜΗΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

 ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ

Οι εναλλάκτες θερμότητας RAD είναι ιδανικοί για εγκαταστάσεις όπου το νερό από την πηγή θερμότητας του εδάφους διοχετεύεται απευθείας στον εναλλάκτη. Η μεγαλύτερη εσωτερική διάμετρος των σωλήνων καθιστά λιγότερο επιρρεπείς στην απόφραξη από ό,τι στους εναλλάκτες θερμότητας με συγκολλημένες πλάκες. Εξακολουθεί να απαιτείται φίλτρο/φίλτρο για την αποφυγή εισόδου υπολειμμάτων και σωματιδίων που μεταφέρονται από το νερό. Οι εναλλάκτες RAD κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από υψηλής ποιότητας ωστενιτικό ανοξείδωτο χάλυβα, που τους παρέχει υψηλή αντοχή στη διάβρωση.

