

R

ΚΟΛΛΗΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
 ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ
 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΨΥΞΗΣ Ή ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.
 ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ, ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΕΣ ΚΑΙ
 ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΤΕΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ



ΨΥΚΤΙΚΑ



ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΑΝΤΛΙΕΣ
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣΨΥΚΤΕΣ
ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΕΣΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ
ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΓΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΑ
ΨΥΚΤΙΚΑΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ
ΚΥΚΛΙΚΗ
ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗΕΙΔΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΚΑΝΑΛΙΟΥ
ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΙ
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ
ΕΞΑΤΜΙΣΗ
Ή ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗRESISTANCE
TO FREEZING

ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

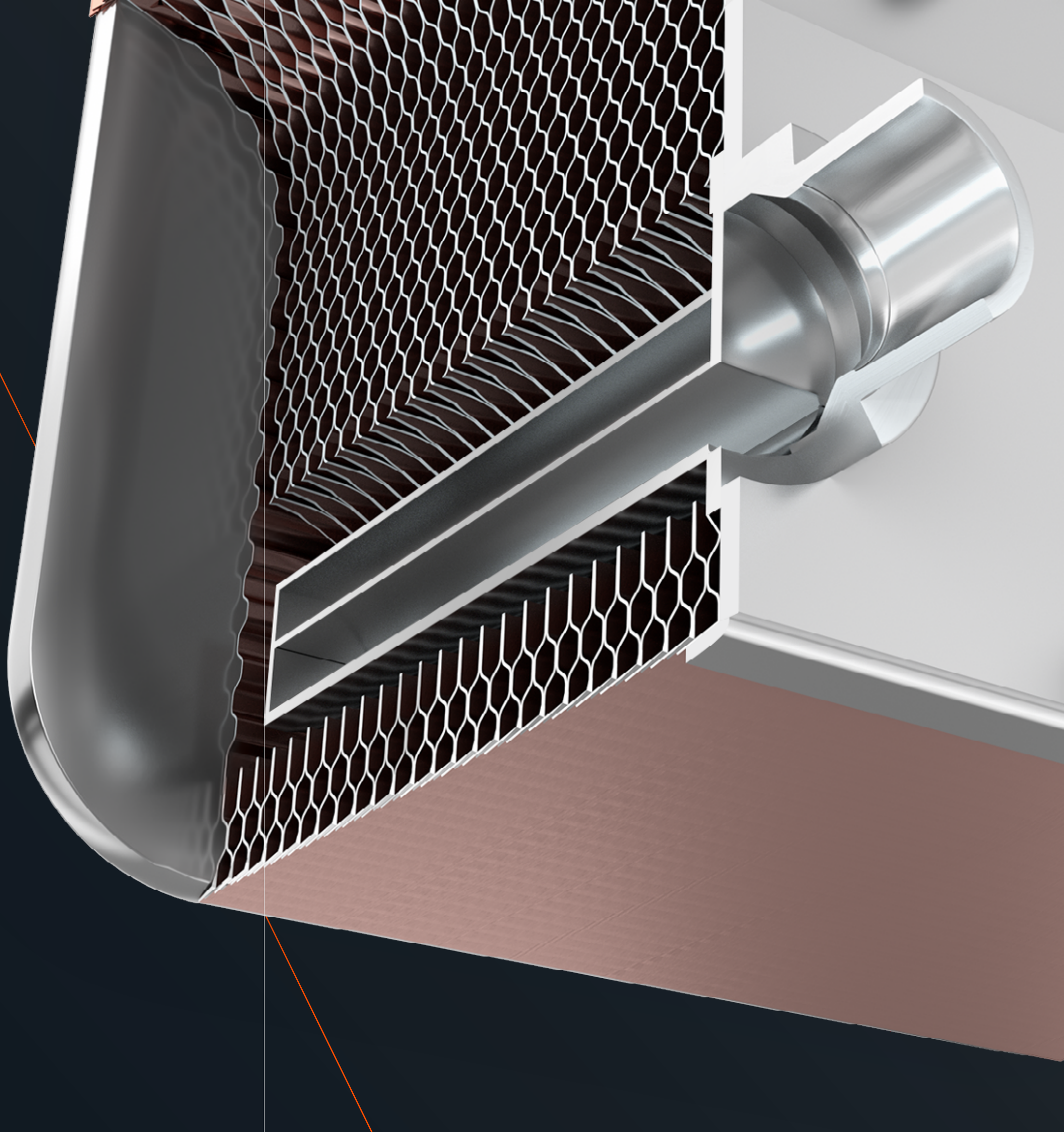
Ένα διφασικό ψυκτικό αποστέλλεται στην κάτω συγκολλημένη σύνδεση του εναλλάκτη. Ρέοντας μέσα από τα κανάλια εξατμίζεται εντελώς ενώ αποκτά τον απαιτούμενο βαθμό υπερθέρμανσης. Το νερό ή η γλυκόλη ρέει σε αντίρροπη ροή.

ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΕΣ

Οι θερμοί ατμοί ψυκτικού μέσου αποστέλλονται στην επάνω συγκολλημένη σύνδεση του εναλλάκτη. Ρέοντας μέσα από τα κανάλια συμπυκνώνονται ενώ αποκτούν τον απαιτούμενο βαθμό υποψύξης. Το νερό και η γλυκόλη ρέουν σε αντίθετη ροή.

ΣΥΣΤΗΜΑ RDS

Το σύστημα διανομής ψυκτικού μέσου είναι ένα μοναδικό σύστημα δυναμικής κατανομής ενός παράγοντα βρασμού που έχει αναπτυχθεί από τη Hexonic για εξατμιστές με υψηλότερη ικανότητα ψύξης. Αυτό το σύστημα εξασφαλίζει μια ισορροπημένη κατανομή του παράγοντα μέσα στα κανάλια και ταυτόχρονα μειώνει τις διακυμάνσεις της υπερθέρμανσης των ατμών.





ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ

RVA31-10.UM

εναλλάκτης
θερμότητας με
χαλκοσυγκόλληση
για συστήματα
ψύξης

V - για εξατμιστές
C - για συμπυκνωτές
S - για υποψύκτες / εξοικονομητές /
υπερθερμαντήρες

μέγεθος των πλακών
θέρμανσης

η° πλακών

Πιστοποίηση ASME

ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ



RVA14



RVA22



RVA34



RVB31



RVB47



RVB60



RVC110



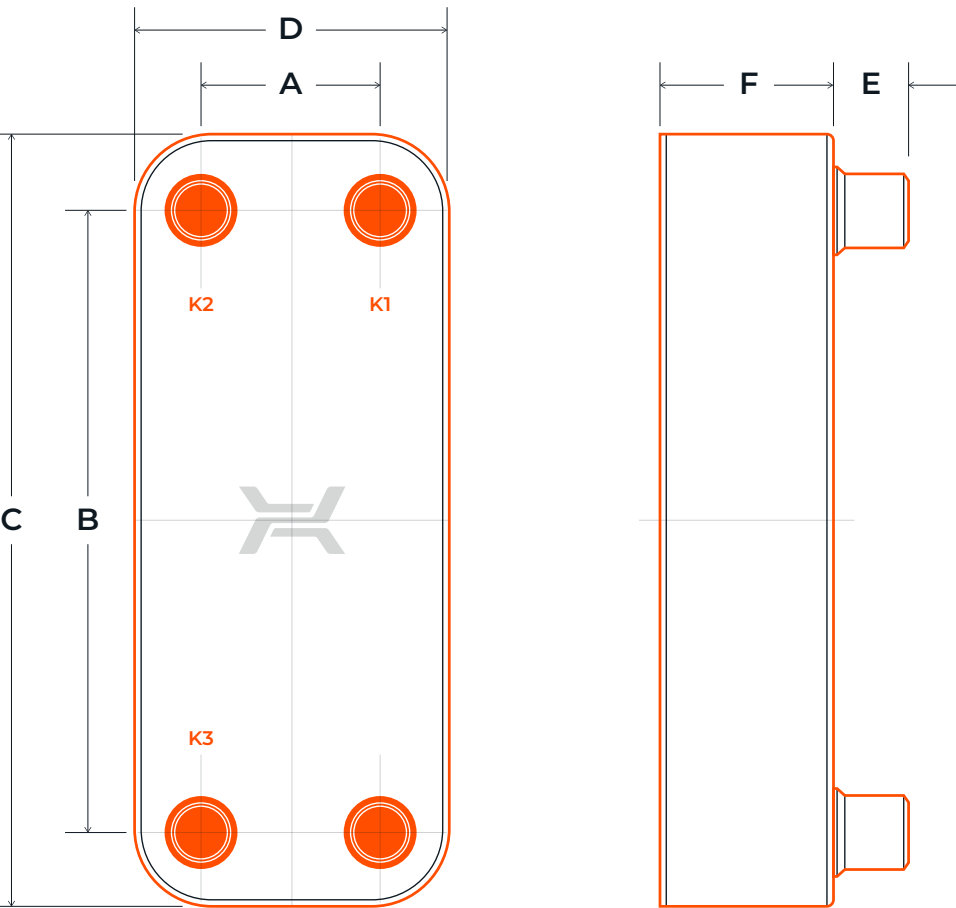
RVC170



RVM110

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
(ΑΝΑΛΟΓΑ ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ Ή ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ)
K 4 / K 1 — είσοδος/έξοδος ψυκτικού μέσου
K 3 / K 2 — είσοδος/έξοδος νερού ή γλυκόλης



ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ
- ΚΟΛΗΣΕΙΣ ΧΑΛΚΟΥ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΜΕΣΩΝ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΛΕΥΡΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

- ΨΥΚΤΙΚΑ ΜΕ ΣΑ

ΑΛΛΑ

- ΝΕΡΟ
- ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΚΗΣ ΓΛΥΚΟΛΗΣ
- ΥΓΡΑ ΟΜΑΔΑΣ II
- ΑΛΛΑ (ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ — 150 °C

ΕΛΑΧ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ — -101 °C

ΜΕΓ. ΠΙΕΣΗ — 653 PSI

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Τύπος	Διαστάσεις										Βάρος			
	A	B	C	D	E	F								
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb

ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ

RVA14	42	1,7	164	6,5	203	8,0	81	3,2	16	0,6	9 + 2,3 × NP	0.35 + 0.09 × NP	0,7 + 0,049 × NP	1.54 + 0.11 × NP
RVA22	42	1,7	260	10,2	299	11,8	81	3,2	16	0,6	9 + 2,3 × NP	0.35 + 0.09 × NP	0,9 + 0,073 × NP	1.98 + 0.16 × NP
RVA34	42	1,7	432	17,0	471	18,5	81	3,2	16	0,6	9 + 2,3 × NP	0.35 + 0.09 × NP	1,3 + 0,116 × NP	2.87 + 0.26 × NP
RVB31	68	2,7	232	9,1	286	11,3	123	4,8	28	1,1	10 + 2,35 × NP	0.39 + 0.09 × NP	1,7 + 0,114 × NP	3.75 + 0.25 × NP
RVB47	68	2,7	360	14,2	417	16,4	123	4,8	28	1,1	10 + 2,35 × NP	0.39 + 0.09 × NP	2,3 + 0,168 × NP	5.07 + 0.37 × NP
RVB60	68	2,7	480	18,9	538	21,2	123	4,8	28	1,1	10 + 2,35 × NP	0.39 + 0.09 × NP	2,8 + 0,219 × NP	6.17 + 0.48 × NP
RVC110	170	6,7	378	14,9	466	18,3	258	10,2	28	1,1	10 + 2,4 × NP	0.39 + 0.09 × NP	8,8 + 0,409 × NP	19.40 + 0.9 × NP
RVC170	170	6,7	600	23,6	688	27,1	258	10,2	28	1,1	10 + 2,4 × NP	0.39 + 0.09 × NP	11,5 + 0,617 × NP	25.35 + 1.36 × NP
RVM110	91	3,6	520	20,5	619	24,4	190	7,5	28	1,1	10 + 2,6 × NP	0.393 + 0.102 × NP	8,4 + 0,408 × NP	18.52 + 0.9 × NP
RVD235	204	8,0	682	26,9	788	31,0	310	12,2	28	1,1	13 + 2,5 × NP	0.51 + 0.10 × NP	40 + 0,828 × NP	88.18 + 1.83 × NP

ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΕΣ

RCA14	42	1,7	164	6,5	203	8,0	81	3,2	16	0,6	9 + 2,3 × NP	0.35 + 0.09 × NP	0,7 + 0,049 × NP	1.54 + 0.11 × NP
RCA22	42	1,7	260	10,2	299	11,8	81	3,2	16	0,6	9 + 2,3 × NP	0.35 + 0.09 × NP	0,9 + 0,073 × NP	1.98 + 0.16 × NP
RCA34	42	1,7	432	17,0	471	18,5	81	3,2	16	0,6	9 + 2,3 × NP	0.35 + 0.09 × NP	1,3 + 0,116 × NP	2.87 + 0.26 × NP
RCB31	68	2,7	232	9,1	286	11,3	123	4,8	28	1,1	10 + 2,35 × NP	0.35 + 0.09 × NP	1,7 + 0,114 × NP	3.75 + 0.25 × NP
RCB47	68	2,7	360	14,2	417	16,4	123	4,8	28	1,1	10 + 2,35 × NP	0.39 + 0.09 × NP	2,3 + 0,168 × NP	5.07 + 0.37 × NP
RCB60	68	2,7	480	18,9	538	21,2	123	4,8	28	1,1	10 + 2,35 × NP	0.39 + 0.09 × NP	2,8 + 0,219 × NP	6.17 + 0.48 × NP
RCC110	170	6,7	378	14,9	466	18,3	258	10,2	28	1,1	10 + 2,4 × NP	0.39 + 0.09 × NP	8,8 + 0,409 × NP	19.4 + 0.9 × NP
RCC170	170	6,7	600	23,6	688	27,1	258	10,2	28	1,1	10 + 2,4 × NP	0.39 + 0.09 × NP	11,5 + 0,617 × NP	25.35 + 1.36 × NP
RCM110	91	3,6	520	20,5	619	24,4	190	7,5	28	1,1	10 + 2,6 × NP	0.39 + 0.10 × NP	8,4 + 0,408 × NP	18.52 + 0.9 × NP
RCD235	204	8,0	682	26,9	788	31,0	310	12,2	28	1,1	13 + 2,5 × NP	0.51 + 0.10 × NP	40 + 0,828 × NP	88.18 + 1.83 × NP

ΥΠΟΨΥΚΤΕΣ / ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΤΕΣ / ΑΠΟΘΕΡΜΑΝΤΕΣ

RSA14	42	1,7	164	6,5	203	8,0	81	3,2	16	0,6	9 + 2,3 × NP	0.35 + 0.09 × NP	0,7 + 0,049 × NP	1.54 + 0.11 × NP
RSA22	42	1,7	260	10,2	299	11,8	81	3,2	16	0,6	9 + 2,3 × NP	0.35 + 0.09 × NP	0,9 + 0,073 × NP	1.98 + 0.16 × NP
RSB31	68	2,7	232	9,1	286	11,3	123	4,8	28	1,1	10 + 2,35 × NP	0.39 + 0.09 × NP	1,7 + 0,114 × NP	3.75 + 0.25 × NP
RSB47	68	2,7	360	14,2	417	16,4	123	4,8	28	1,1	10 + 2,35 × NP	0.39 + 0.09 × NP	2,3 + 0,168 × NP	5.07 + 0.37 × NP

NP – ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ | διαφ. F+/-3% Όλες οι διαστάσεις και τα τεχνικά δεδομένα είναι μόνο κατά προσέγγιση και μπορούν να αλλάξουν χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.

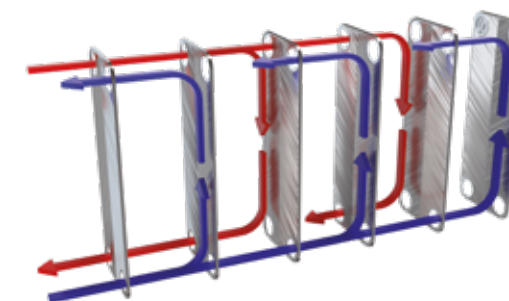
ΔΙΑΤΑΞΗ ΡΟΗΣ



ΕΝΑ ΠΕΡΑΣΜΑ



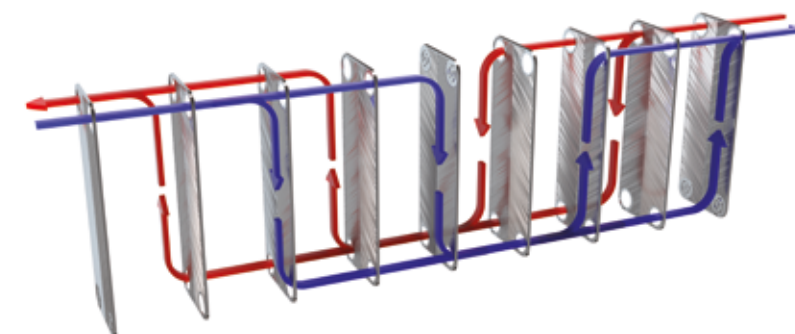
Τα κανάλια είναι παράλληλα.



ΔΥΟ ΠΕΡΑΣΜΑΤΑ
ΜΕ 4 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ



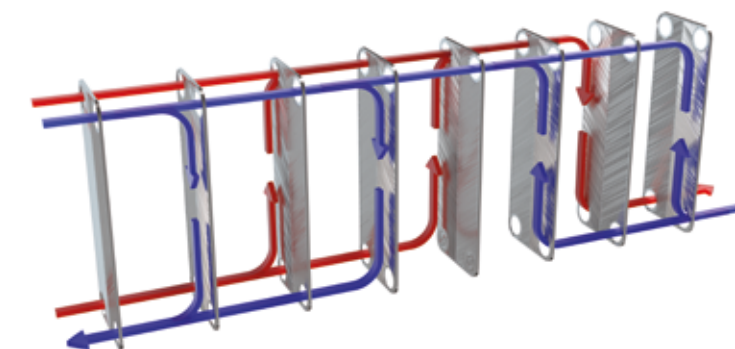
Πλάκες χωρισμένες σε δύο ομάδες που συνδέονται σε σειρά.



ΔΥΟ ΠΕΡΑΣΜΑΤΑ
ΜΕ 6 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ



Πλάκες χωρισμένες σε δύο ομάδες που συνδέονται σε σειρά.



ΤΥΠΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

Luna	R	L	Συνδέσεις											
				3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	DN50	DN80	DN100
LA14LN			LA14	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙								
LA22LN			LA22	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙								
LA34LN	RVA34	RCA34	LA34	⊙⊙⊕	⊙⊙⊕	⊙⊙⊕								
			LH40			⊙⊙	⊙							
LB31LN	RVB31	RCB31	LB31			⊙⊙Δ⊕	⊙⊙Δ⊕	⊙⊙Δ⊕	Δ⊕					
LB47LN			LB47			⊙⊙Δ	⊙⊙Δ	⊙⊙Δ	Δ					
LB60LN	RVB60	RCB60	LB60			⊙⊙Δ⊕	⊙⊙Δ⊕	⊙⊙Δ⊕	Δ⊕					
LM110LN	RVM110	RCM110	LM110							⊙⊕				
LC110LN			LC110				⊙	⊙⊙Δ	⊙⊙Δ	⊙Δ	⊙Δ	⊗		
			LC170				⊙	⊙⊙Δ	⊙⊙Δ	⊙Δ	⊙Δ	⊗		
			LD235										⊗	
			LE400											⊗

- ⊙

εσωτερικό σπείρωμα
- Δ

Victaulic
- ⊕

συγκολλημένη σύνδεση για R-line
- ⊙

Διπλό(φλάντζα εξωτερικού σπειρώματος και συγκόλληση)
- ⊗

φλάντζα

ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΟΙ ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ Ή ΑΤΣΑΛΙ ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΑΝΘΡΑΚΑ ΦΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ



ΜΟΝΩΣΗ

ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΑΦΡΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΜΕ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ (ΑΡΦΙ)

- ΜΕΓ.ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 135°C
- ΠΑΧΟΣ: 1.18 IN
- ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ: 0.015 BTU/FT. HOUR°F



ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΕΡΡ) ΜΕ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ (ΑΡΦΙ)

- ΜΕΓ.ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 110°C — ΠΑΧΟΣ: 1.10 IN
- ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ: 0.020 BTU/FT. HOUR°F



ΚΡΥΑ ΜΟΝΩΣΗ ΓΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ R-LINE

- ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:- 40 °C ΕΩΣ 110 °C
- ΠΑΧΟΣ: 0.787 IN
- ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ: 0.021 BTU/FT. HOUR°F

