

HAD

ΥΔΡΑΥΛΩΤΟΙ
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



HAD

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Ο εναλλάκτης θερμότητας HAD είναι ένας πλήρως εξοπλισμένος και έτοιμος για εγκατάσταση αποτελούμενος από εναλλάκτη, βάση και μόνωση.

Ως αποτέλεσμα προηγμένων εργασιών σχεδιασμού, ο HAD έχει όλα τα πλεονεκτήματα των υδραυλικών εναλλακτών, καθώς και νέες δυνατότητες όπως η οριζόντια θέση των συνδέσεων. Διαθέτει επίσης μόνωση και βάση.

Τα νέα χαρακτηριστικά του HAD διευκολύνουν την τοποθέτησή του σε οριζόντια εγκατάσταση και συντομεύουν την όλη διαδικασία. Επιπλέον, ο HAD είναι μια τέλεια λύση από άποψη οικονομίας, εξασφαλίζοντας μια οικονομικά αποδοτική λύση.



ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΥΔΡΑΥΛΩΤΟΥΣ
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ **HEXONIC**;



ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΜΕΓΕΘΟΣ



ΜΕΓΑΛΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΥΨΗΛΗ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΙ
ΠΙΕΣΗ



ΥΨΗΛΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ



ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ
ΜΟΝΩΣΗ



Η ΤΑΧΕΙΑ ΤΑΡΑΧΩΔΗΣ
ΡΟΗ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ
ΤΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΠΤΥΧΕΣ
ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ



Η ΚΑΘΕΤΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΙΩΝΕΙ
ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΧΩΡΟΥ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ
ΠΡΟΤΥΠΑ PED, ASME

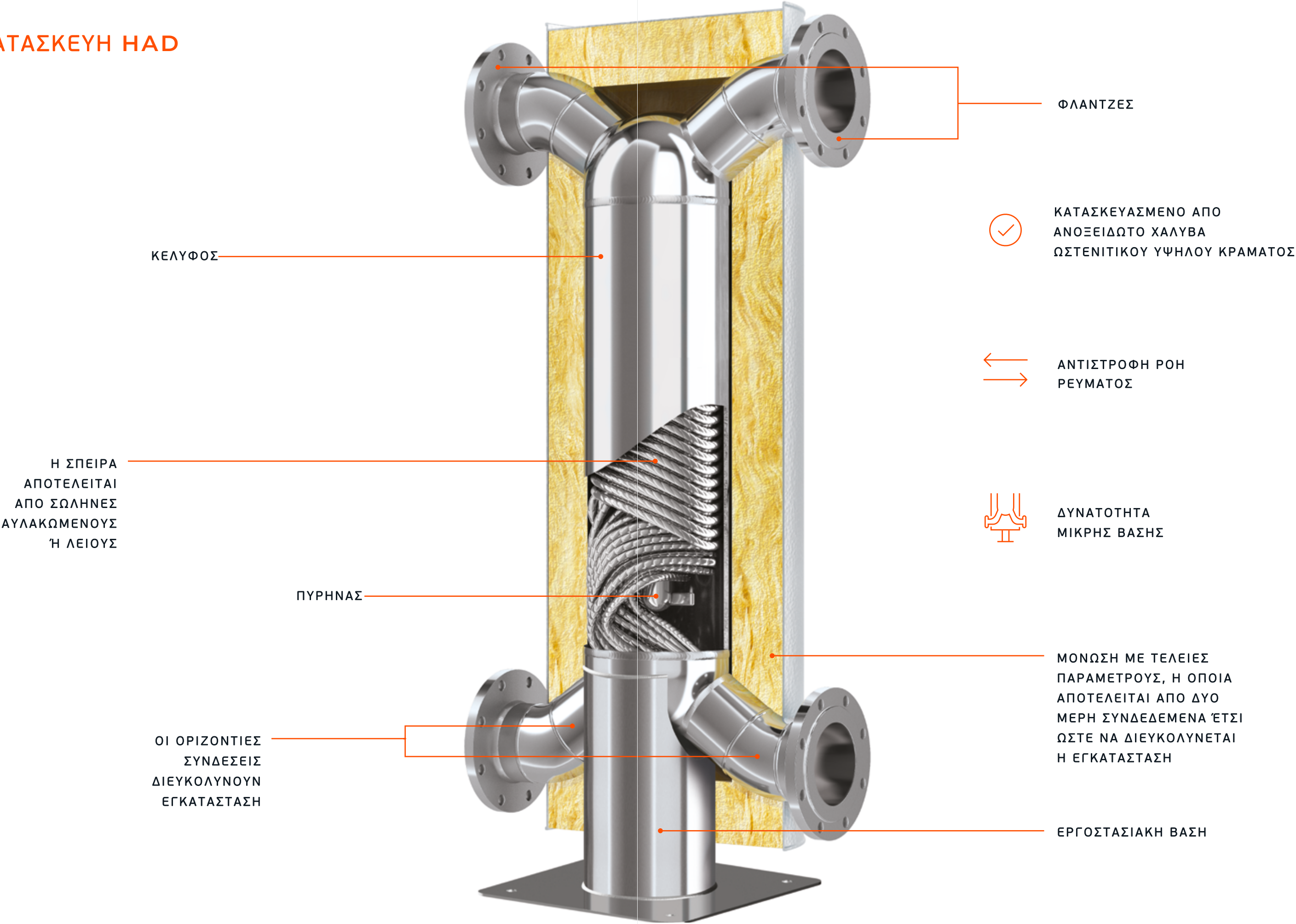


CAIRO ΤΟ ΦΙΛΙΚΟ ΣΤΟ ΧΡΗΣΤΗ
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
CAIRO ΚΑΝΕΙ ΕΥΚΟΛΗ ΤΗ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ



ΕΥΡΕΙΑ ΓΚΑΜΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ HAD



ΦΛΑΝΤΖΕΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ
ΩΣΤΕΝΙΤΙΚΟΥ ΥΨΗΛΟΥ ΚΡΑΜΑΤΟΣ

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΡΟΗ
ΡΕΥΜΑΤΟΣ

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΜΙΚΡΗΣ ΒΑΣΗΣ

ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΤΕΛΕΙΕΣ
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ, Η ΟΠΟΙΑ
ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ
ΜΕΡΗ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΈΤΣΙ
ΩΣΤΕ ΝΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΤΑΙ
Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΒΑΣΗ

ΚΕΛΥΦΟΣ

Η ΣΠΕΙΡΑ
ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ
ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΥΛΑΚΩΜΕΝΟΥΣ
Ή ΛΕΙΟΥΣ

ΠΥΡΗΝΑΣ

ΟΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΟΥΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΝΑC



ΕΦΑΡΜΟΓΕC
ΑΤΜΟΥ



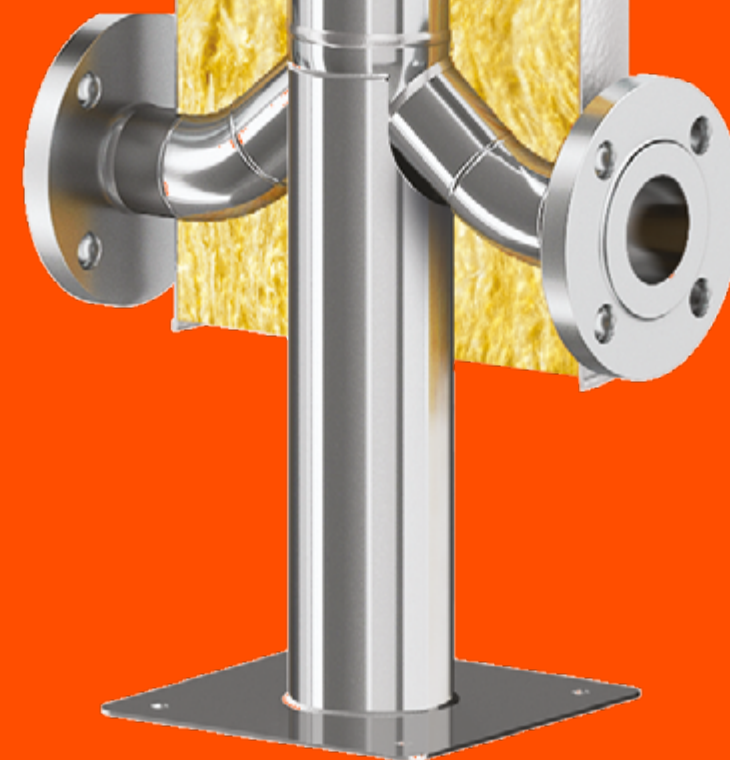
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΘΕΡΜΑΝCΗC ΚΑΙ
ΨΥΞΗC



ΜΕΤΑΦΟΡΑ
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑC CΕ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕC
ΔΙΕΡΓΑCΙΕC



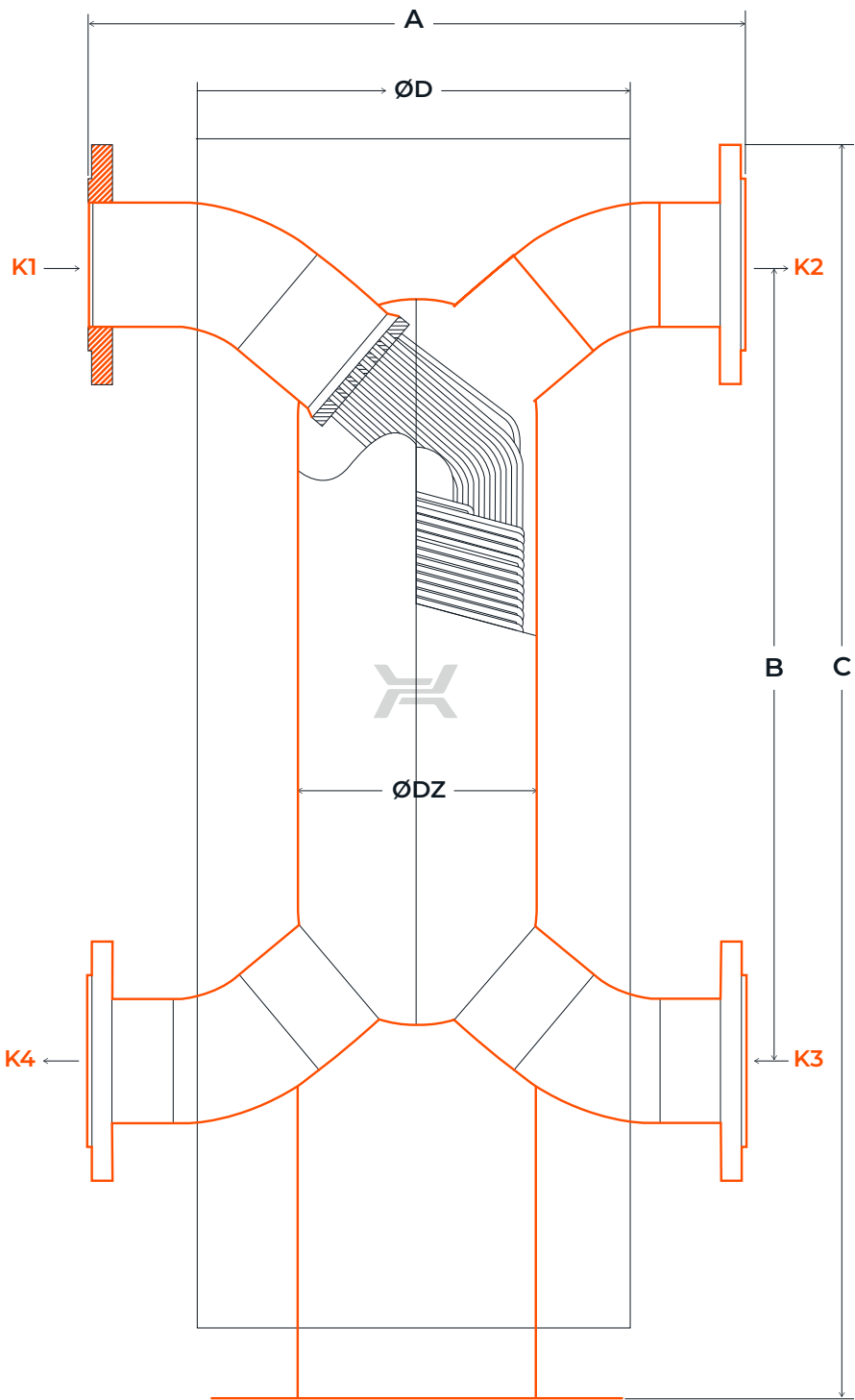
ΨΥΚΤΕC ΛΑΔΙΟΥ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

- K1 / K4 — είσοδος / έξοδος ζεστού
- K3 / K2 — είσοδος / έξοδος κρύου



ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ
- ΦΛΑΝΤΖΕΣ – ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ(SS)
Ή ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ(CS)

ΜΕΣΑ ΧΡΗΣΗΣ

- ΝΕΡΟ
- ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΚΗΣ ΓΛΥΚΟΛΗΣ
- ΥΓΡΑ ΟΜΑΔΑΣ II
- ΑΛΛΟ (ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΤΟΥΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

- F — 200 ° C / 392 ° F
- M — 250 ° C / 4 82 ° F
- B — 200 ° C / 392 ° F

ΜΕΓ. ΠΙΕΣΗ

- F — 16 BAR / 232 PSI
- M — 25 BAR / 363 PSI
- B — 35 BAR / 507 PSI

ΚΕΛΥΦΟΣ

ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

- (F, M, B) — 200 ° C / 392 ° F

ΜΕΦ. ΠΙΕΣΗ

- (F, M, B) — 16 BAR / 232 PSI

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Τύπος	Διαστάσεις										Επιφάνεια εναλλαγής θερμότητας		Διάμετρος σωλήνων		Βάρος		Χωρητικότητα σωλήνων		Χωρητικότητα κελύφους	
	A	B	C	D	ØDz						m²	ft²	mm	in	kg	lb	l	gal	l	gal
HAD S0	401	15.8	938	36.9	1168	46	300	11.8	139,7	5.5	2,3	24.8	8	0.3	35	77.2	3,6	1	6,5	1.7
HAD S1	403	15.9	1020	40.2	1250	49.2	320	12.6	159	6.3	3,1	33.4	8	0.3	42	92.6	4,6	1.2	9,9	2.6
HAD 2.11.08.68	349	13.7	852	33.5	1088	42.8	245	9.7	80	3.2	0,6	6.5	8	0.3	25,6	56.4	1,8	0.5	2,5	0.7
HAD 2.11	349	13.7	1534	60.4	1770	69.7	245	9.7	80	3.2	1,2	12.9	8	0.3	36	79.4	2,8	0.7	3,5	0.9
HAD 3.18.08.75	384	15.1	948	37.3	1213	47.8	265	10.4	101,6	4	1	10.8	8	0.3	31,5	69.5	3,3	0.9	4,4	1.2
HAD 3.18	384	15.1	1540	60.6	1805	71	265	10.4	101,6	4	2	21.5	8	0.3	44,6	98.3	4,7	1.2	6,9	1.8
HAD 5.38.08.71	450	17.7	944	37.2	1249	49.2	305	12	139,7	5.5	2,3	24.8	8	0.3	47,6	104.9	6,6	1.7	8,9	2.4
HAD 5.38	450	17.7	1544	60.8	1849	72.8	305	12	139,7	5.5	4,3	46.3	8	0.3	66	145.5	9,5	2.5	12,8	3.4
HAD 6.50.08.72	497	19.6	960	37.8	1308	51.5	320	12.6	159	6.3	3	32.3	8	0.3	57	125.7	9,2	2.4	14	3.7
HAD 6.50	497	19.6	1545	60.8	1893	74.5	320	12.6	159	6.3	5,5	59.2	8	0.3	78,5	173.1	12,9	3.4	19,1	5.1
HAD 6.50.10	497	19.6	1545	60.8	1893	74.5	320	12.6	159	6.3	4,7	50.6	10	0.4	74,9	165.1	13,9	3.7	18,5	4.9
HAD 9.88.08.65	604	23.8	956	37.6	1376	54.2	385	15.2	219,1	8.6	4,9	52.7	8	0.3	81,8	180.3	16,8	4.4	29,1	7.7
HAD 9.88.08.85	604	23.8	1156	45.5	1576	62	385	15.2	219,1	8.6	6,3	67.8	8	0.3	95	209.4	18,8	5	33,4	8.8
HAD 9.88	604	23.8	1552	61.1	1972	77.6	385	15.2	219,1	8.6	10,6	114.1	8	0.3	120,6	265.9	25	6.6	38,3	10.1
HAD 9.88.10	604	23.8	1552	61.1	1972	77.6	385	15.2	219,1	8.6	7,7	82.9	10	0.4	110,8	244.3	24,6	6.5	36,5	9.6
HAD 12.114.08.50	670	26.4	834	32.8	1272	50.1	435	17.1	273	10.8	5,8	62.4	8	0.3	100,6	221.8	23,4	6.2	43	11.4
HAD 12.114.08.60	670	26.4	934	36.8	1372	54	435	17.1	273	10.8	6,4	68.9	8	0.3	107,1	236.1	24,2	6.4	47,3	12.5
HAD 12.114.08.75	670	26.4	1084	42.7	1522	59.9	435	17.1	273	10.8	8,8	94.7	8	0.3	123,3	271.8	27,7	7.3	50,7	13.4
HAD 12.114	670	26.4	1736	68.4	2174	85.6	435	17.1	273	10.8	18,2	195.8	8	0.3	187,8	414	41,4	10.9	67,6	17.9
HAD 12.114.10	670	26.4	1736	68.4	2174	85.6	435	17.1	273	10.8	18,6	200.1	10	0.4	193,8	427.3	51,1	13.5	53,2	14.1

Όλες οι διαστάσεις και τα τεχνικά δεδομένα είναι μόνο κατά προσέγγιση και μπορούν να αλλάξουν χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

ΤΥΠΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ
HAD S0	DN40
HAD S1	DN40
HAD 2.11.08.68	DN40
HAD 2.11	DN40
HAD 3.18.08.75	DN50
HAD 3.18	DN50
HAD 5.38.08.71	DN65
HAD 5.38	DN65
HAD 6.50.08.72	DN80
HAD 6.50	DN80
HAD 6.50.10	DN80
HAD 9.88.08.65	DN100
HAD 9.88.08.85	DN100
HAD 9.88	DN100
HAD 9.88.10	DN100
HAD 12.114.08.50	DN125
HAD 12.114.08.60	DN125
HAD 12.114.08.75	DN125
HAD 12.114	DN125
HAD 12.114.10	DN125

* Φθάντζες: EN 1092-1 για PED 2014/68/EU πιστοποιημένο hex και ASME B 16.5 για ASME πιστοποιημένο hex

ΜΟΝΩΣΗ ΑΜΩΙ

ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΟΡΥΚΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΚΑΛΛΥΜΕΝΟ ΜΕ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

- ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 4 82°F / 250°C
- ΠΑΧΟΣ: 3.15 IN / 80 MM
- ΜΕΓ.ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ:
Θ ΕΡΜΟ ΚΡ ΑΣΙΑ:0.474 BTU/F T HOUR °F / 0,082 W/MK



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ



ΓΚΑΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

