



CHRYSSAFIDIS

## ΠΛΑΚΟΕΙΔΕΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ALFA LAVAL

### PLATE HEAT EXCHANGERS ALFA LAVAL

Σελίδα Τιμοκαταλόγου - Pricelist page : S.40



#### Εναλλάκτες συγκολλητών πλακών

Brazed heat exchangers

Οι πλάκες είναι κατασκευασμένες από οξύμαχο ανοξείδωτο χάλυβα 1.4401 και έχουν συγκολληθεί με 100% χαλκό σε φούρνους κενού

All including components are made in acid proof stainless steel material 1.4401 and brazed in vacuum furnace using 100% copper filler material.



| Κωδικός<br>Code | Τύπος<br>Type | Μέγ. Θερμοκρασία και Πίεση Σχεδιασμού<br>Max. design P/T | Διαστάσεις<br>Plate pack dim.<br>L x W x H | Συνδέσεις<br>Connections                                | Βάρος<br>Weight<br>Kg/unit | Τεχν. Έντυπο<br>Data Sheet |
|-----------------|---------------|--|--|---|----------------------------|----------------------------|
| 445027          | CB30-18L      | 32 barg / 225°C<br>40 barg / 90°C                        | 100 x 113 x 313                            | S1/S2 ISO G 1.1/4"<br>S3/S4 ISO G 1"<br>Αρσενικό - Male | 4,4                        | 4450xxA                    |
| 445028          | CB30-24L      |  | 113 x 113 x 313                            |   | 5,1                        |                            |
| 445029          | CB30-50L      |  | 174 x 113 x 313                            |   | 8,0                        |                            |
| 445032          | CB60-40       | 25 barg / 225°C<br>26 barg / 150°C<br>30 barg / 90°C     | 106 x 113 x 527                            | S1/S2 - S3/S4<br>ISO G 2"<br>Αρσενικό - Male            | 9,3                        | 4450xxC                    |
| 445014          | CB110-16L     |  | 104 x 191 x 616                            |   | 14,0                       |                            |
| 445064          | CB110-24L     |  | 124 x 191 x 616                            |   | 16,6                       |                            |
| 445062          | CB110-30L     |  | 140 x 191 x 616                            |   | 18,5                       |                            |
| 445063          | CB110-38L     |  | 160 x 192 x 616                            |   | 21,4                       |                            |

#### Πλακοειδείς Εναλλάκτες

Gasketed Plate Heat Exchangers

Οι πλακοειδείς εναλλάκτες με πλάκες που στεγανοποιούνται με κατάλληλα παρεμβύσματα, παρέχουν μεταφορά θερμότητας με μεγάλη απόδοση μέσα από συμπαγείς μονάδες μικρού όγκου. Ο ευέλικτος σχεδιασμός, η ευκολία στη συντήρησή τους και η ποικιλία των μοντέλων, τους καθιστά εξαιρετικά αποδοτικούς σε ένα ευρύ πεδίο εφαρμογών στη βιομηχανία.

Gasketed plate-and-frame heat exchangers provide efficient heat transfer in compact equipment with a small footprint. The units have flexible design and are easy to service and maintain. The product range is extremely wide and are used in duties for heating, cooling, heat recovery, evaporation and condensation in industries.



|   | T2                                      | M3                     | TL3                               | T5                     |
|---|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Τεχνικό Έντυπο - Data Sheet                 | 445xxA                                  | 445xxxB                | 445xxxC                           | 445xxxD                |
| Τύποι Πλακών - Plate types                  | T2-B                                    | M3                     | TL3-B / TL3-P                     | T5-B / T5-M            |
| Υλικό Πλακών - Plate material               | SS, Ti                                  | SS, Ti                 | SS, Ti                            | SS, Ti                 |
| Υλικό Παρεμβυσμάτων - Gasket material       | Nitrile, EPDM                           | Nitrile, EPDM, Viton   | Nitrile, EPDM, Viton              | Nitrile, EPDM          |
| Μέγιστη Θερμοκρασία<br>Max temperature (°C) | 180                                     | 180                    | 180                               | 180                    |
| Μέγιστη Πίεση - Max pressure (barg)         | 16                                      | 16                     | 16                                | 16                     |
| Τύπος Συνδέσεων - Connection type           | Pipe                                    | Pipe                   | Pipe                              | Pipe                   |
| Πρότυπα Συνδέσεων - Connection standard     | ISO-R                                   | ISO-R / ISO-G<br>NPT   | ISO-R                             | ISO-G / ISO-R<br>NPT   |
| Μέγιστη Παροχή - Max flowrate (kg/s)        | 2                                       | 4                      | 5                                 | 14                     |
|   | M6                                      | TS6                    | TL6                               | M10                    |
| Τεχνικό Έντυπο - Data Sheet                 | 445xxxE                                 | 445xxxF                | 445xxxG                           | 445xxxH                |
| Τύποι Πλακών - Plate types                  | M6 / M6-M                               | TS6                    | TL6                               | M10-B / M10-M          |
| Υλικό Πλακών - Plate material               | SS, Ti                                  | SS, Ti                 | SS, Ti                            | SS, Ti                 |
| Υλικό Παρεμβυσμάτων - Gasket material       | Nitrile, EPDM, Viton                    |                        |                                   |                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία<br>Max temperature (°C) | 180                                     | 180                    | 180                               | 180                    |
| Μέγιστη Πίεση - Max pressure (barg)         | 25                                      | 25                     | 25                                | 25                     |
| Τύπος Συνδέσεων - Connection type           | Pipe / Flange                           | Flange                 | Pipe / Flange                     | Flange                 |
| Πρότυπα Συνδέσεων<br>Connection standard    | ISO-G / NPT /<br>DIN PN25 /<br>ASME 300 | DIN PN25 /<br>ASME 300 | ISO-G /<br>DIN PN40 /<br>ASME 300 | DIN PN25 /<br>ASME 300 |
| Μέγιστη Παροχή - Max flowrate (kg/s)        | 16                                      | 20                     | 20                                | 50                     |