

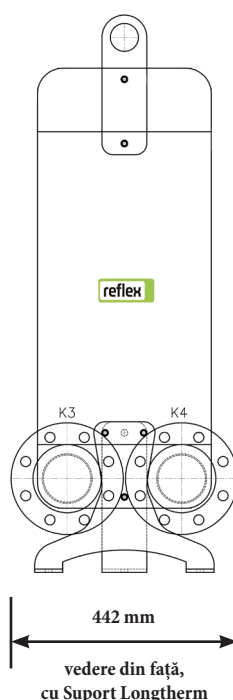
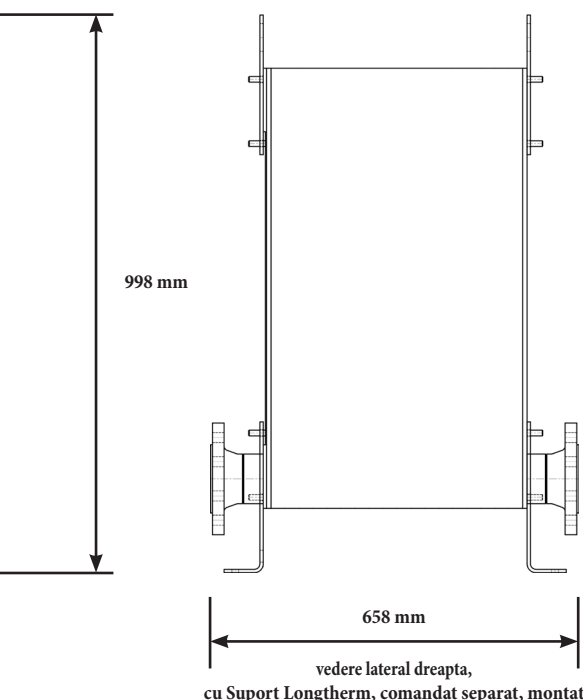
Reflex Longtherm RLB-235-2-180

Schimbător de căldură sudat, cu trecere dublă, 230°C, 25 bar

Cod articol: 8055800

reflex

Thinking solutions.



Caracteristici

Tip	RLB-235-2-180
Număr de plăci	180
Grosime placă	0,3 mm
Volum parte primar (D3/K3)	35,60 litri
Volum parte secundar (K4/D4)	35,60 litri
Material placă	AISI 316L
Material sudură	cupru
Temp. max. perm. de operare	230°C
Pres. max. perm de operare	25 bar
Diferență max. primar/secundar	100 K
Conexiuni cu flanșă de racord	DN80/PN40
Material conexiuni	C22.8N
Tip conexiune	flanșă
Înălțime corp schimbător	788 mm
Lățime corp schimbător	310 mm
Lățime primar-secundar	204 mm
Adâncime corp schimbător	453 mm
Masă	189,07 kg

Descriere

Reflex Longtherm

Schimbătorul de căldură cu plăci Reflex Longtherm funcționează pe principiul contracurentului. Cele două medii din schimbătorul de căldură curg unul spre altul din direcții opuse (contracurent) pentru a permite cel mai eficient transfer de căldură.

În mod standard, Reflex folosește pentru plăci oțel inoxidabil (AISI 316L), cu o grosime de 0,3 mm pentru schimbătoarele de căldură sudate și 0,5 mm pentru schimbătoarele de căldură cu garnituri și șuruburi. După mărirea canalului imprimat, plăcile de la schimbătoarele de căldură Longtherm sunt de 2 tipuri:

- Placă tip L (cu înălțime redusă a canalului imprimat, pierdere de presiune redusă și eficiență redusă pentru transferul termic) și
- Placă tip H (cu înălțime mai mare a canalului imprimat, pierdere de presiune ridicată și eficiență ridicată pentru transfer termic)

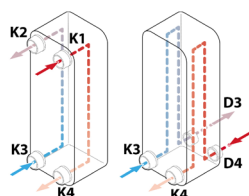
În cazul schimbătoarelor de căldură Longtherm de tip M, plăcile tip L și H alternează (pierdere de presiune medie și eficiență medie pt. transfer termic).

După modul de îmbinare al plăcilor, schimbătoarele de căldură Longtherm sunt de 2 tipuri:

- sudat (R_B-...), cu plăci din oțel inoxidabil sudate cu aliaj de cupru
- cu garnituri și șuruburi (R_G-...), cu plăci din oțel inoxidabil, prevăzute cu garnituri din butil NBR, fără adeziv, montate pe bara superioară de susținere și apoi fixate cu șuruburi pe cadrul din oțel carbon.

După modul de trecere al agentului termic prin schimbătoarele de căldură sudate Longtherm, sunt disponibile două versiuni:

- cu trecere simplă (R_B-...)
- cu trecere dublă (R_B-2-...)



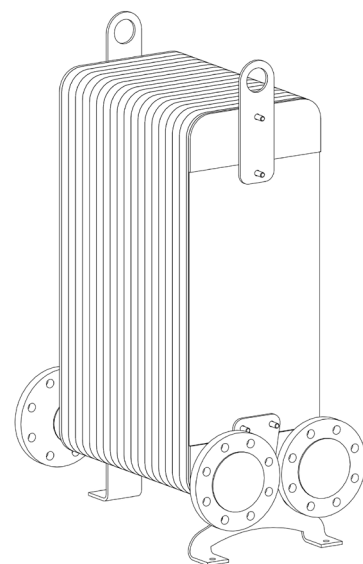
Trecere simplă și trecere dublă

Schimbătoarele de căldură sudate cu trecere dublă sunt destinate pentru debite masice mici și o diferență medie logaritmică de temperatură de valoare redusă. Pentru R_B-110 și R_B-235, este disponibil Suport Longtherm cu picioare și urechi de prindere, din oțel rezistent. Urechile de prindere pentru transport și manipulare pot fi demontate după punerea pe poziție. Suport Longtherm se comandă separat.

Izolația termică, comandată separat, este disponibilă pentru toate modelele Longtherm Sudat cu trecere simplă (R_B-...).

Pentru a alege și dimensiona un schimbător de căldură, trebuie cunoscuți următorii parametri:

- Tipul de mediu (apă sau amestec apă-glicol)
 - Temperaturi intrare/ieșire pe primar și secundar
 - Puterea termică de transfer
 - Pierderile admisibile de presiune
- Aprobare în conformitate cu Directiva pt. Echipamente sub Presiune 2014/68/EC. Cu marcaj CE.



vedere isometrică, cu Suport Longtherm, comandat separat, montat

Reflex Cloud CAD Webcatalog

Reflex Webcatalog poate fi accesat intrând pe <https://reflex.cadprofi.com>

Introduceți codul de articol format din 7 cifre în căsuța Search și obțineți următoarele formate de fișiere pt. un echipament Reflex: DWG, STP, Revit RFA BIM, IFC BIM, PDF.



Sub rezerva modificărilor tehnice • PR1724ro / 06 – 17

Reflex Winkelmann GmbH • Gersteinstrasse 19 • 59227 Ahlen, Germany
+49 2382 7069-0 • www.reflex.de • info@reflex.de

WINKELMANN
BUILDING+INDUSTRY BRAND