

# Reflex Longtherm RHB-31-50

## Schimbător de căldură sudat, 230°C, 30 bar

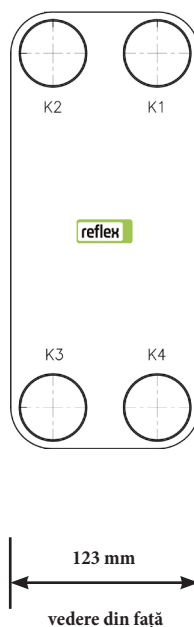
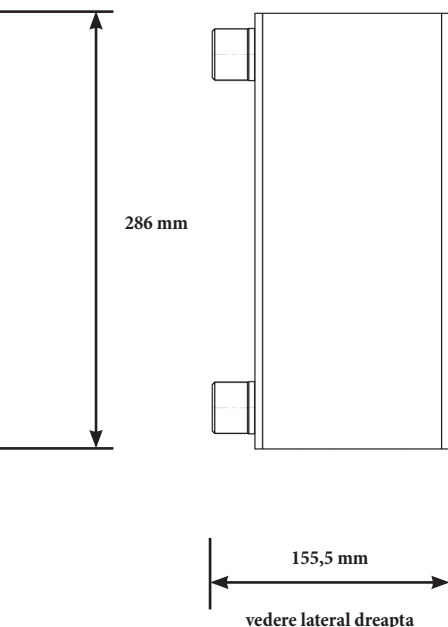
Cod articol: 8023900

reflex

Thinking solutions.

### Caracteristici

Tip	RHB-31-50
Număr de plăci	50
Grosime placă	0,3 mm
Volum parte primar (k2/k3)	1,20 litri
Volum parte secundar (k4/k1)	1,20 litri
Material placă	AISI 316L
Material sudură	cupru
Temp. max. perm. de operare	230°C
Pres. max. perm de operare	30 bar
Diferență max. primar/secundar	100 K
Conexiuni cu filet	AG 1½"
Material conexiuni	AISI 316L
Tip conexiune	filet
Înălțime corp schimbător	286 mm
Înălțime k2-k3/k4-k1	232 mm
Lățime corp schimbător	123 mm
Lățime primar-secundar	68 mm
Adâncime corp schimbător	128 mm
Masă	9,00 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 pt. schimbătoarele de căldură sudate și 0,5 mm pt. 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)

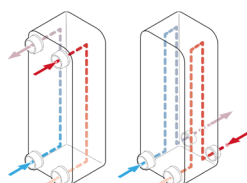
În cazul schimbătoarelor de căldură Longtherm de tip M, plăcile tip L și H alternează (pierdere de presiune medie și eficiență medie pt. transfer termic).

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-...)

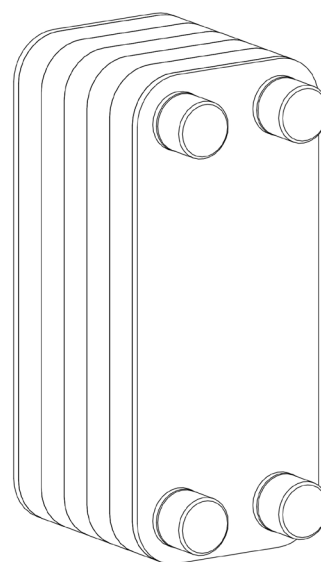


Trecere simplă și trecere dublă

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

#### 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.

