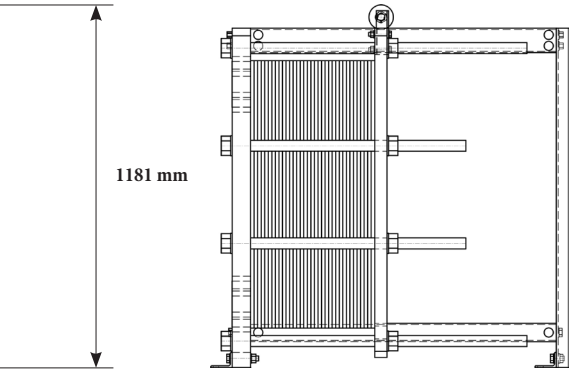
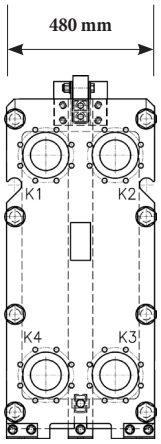
Reflex Longtherm RHG-21-140
Schimbător de căldură cu garnituri, 110°C, 10 bar

Cod articol: 8026100

reflex
Thinking solutions.



vedere lateral dreapta



vedere din față

Caracteristici

Tip	RHG-21-140
Culoare	albastru
Număr de plăci	140
Grosime placă	0,5 mm
Volum parte primar (k2/k3)	44,70 litri
Volum parte secundar (k4/k1)	44,70 litri
Material placă	AISI 316L
Material cadru	P355GH
Material garnituri	NBR butyl
Temp. max. perm. de operare	110°C
Pres. max. perm de operare	10 bar
Diferență max. primar/secundar	100 K
Conexiuni cu flanșă de racord	DN100/PN10
Material conexiuni	AISI 316L
Tip conexiune	flanșă
Înălțime	1181 mm
Înălțime k2-k3/k4-k1	719 mm
Lățime placă de cadru	480 mm
Lățime primar-secundar	225 mm
Adâncime	1145 mm
Masă	486,90 kg

Descriere

Reflex Longtherm cu garnituri și șuruburi R_G-...

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) 0,5 mm pt. schimbătoarele de căldură cu garnituri și șuruburi.
După mărimea 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 (piedere 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.

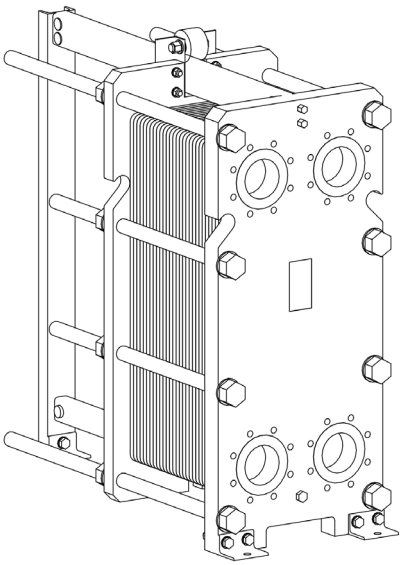
După modul de trecere al agentului termic prin schimbătoarele de căldură sudate Longtherm:

- cu trecere simplă
- cu trecere multiplă

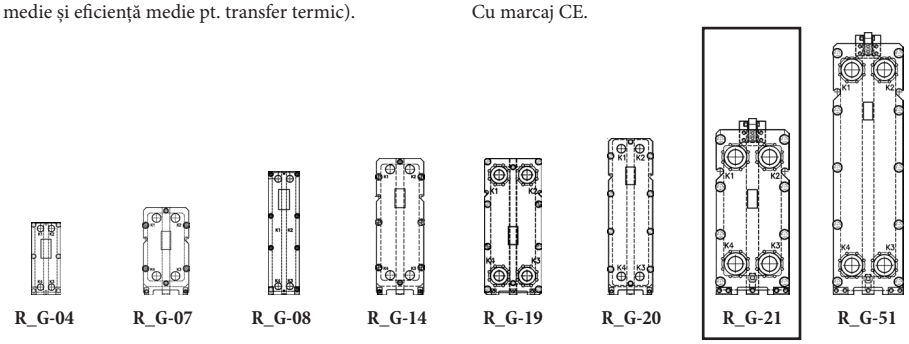
Pentru a alege și dimensiona un schimbător de căldură, trebuie cunoscuți următorii parametrii:

- 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 RHG-21-140



R_G-04 | R_G-07 | R_G-08 | R_G-14 | R_G-19 | R_G-20 | R_G-21 | R_G-51

Reflex Cloud CAD Webcatalog
Reflex Webcatalog poate fi accesat intrând pe https://reflex.cadprofi.com
Introduceți codul de articol format din 7 cifre in căsuța Search și obțineți următoarele formate de fișere pt. un echipament Reflex: **DWG, STP, Revit RFA BIM, IFC BIM, PDF**.

SINUS brand of reflex

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

A WINKELMANN BUILDING+INDUSTRY BRAND