



LUNA
nierdzewne lutowane
wymienniki ciepła



Wymienniki LUNA są wymiennikami płytowymi lutowanymi wykonanymi w całości z materiałów nierdzewnych. W wyniku zastosowania nierdzewnego lutu uzyskano jednorodną materiałowo konstrukcję o wyższym poziomie higieniczności oraz odporności na skoki ciśnienia, zmiany temperatury oraz korozję. Dzięki swej unikatowej budowie wymienniki LUNA mają dużo szerszy wachlarz zastosowań oraz wydłużoną żywotność. Dla każdej wielkości wymiennika istnieje możliwość wybrania różnych wielkości przyłączy oraz wersji dwuprzepływowej wymiennika, charakteryzującej się wysoką wydajnością wymiany ciepła przy bardziej wymagających parametrach.

ZASTOSOWANIE

- **GDY WAŻNY JEST WYSOKI STANDARD SANITARNY**
 - układach chłodniczych o podwyższonych wymaganiach higienicznych
 - w systemach ciepłej wody użytkowej i wody pitnej
- **GDY POTRZEBUJESZ NIEZAWODNYCH ROZWIĄZAŃ**
 - w układach centralnego ogrzewania
 - do pracy z agresywnymi mediami
 - w układach z ocynkowanymi rurami
 - przemysłowe układy chłodzenia
 - chłodnice oleju hydraulicznego

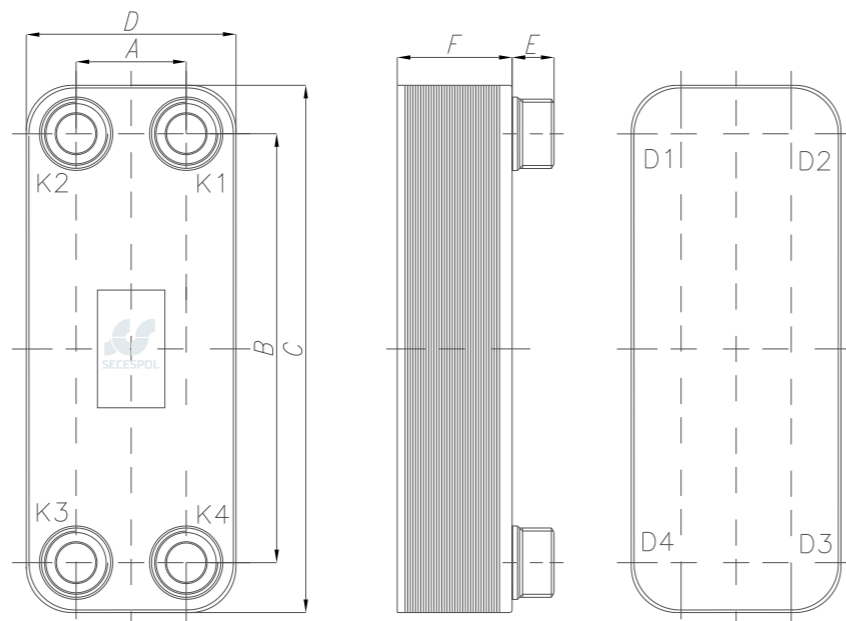
BUDOWA

Nierdzewne płytowe lutowane wymienniki ciepła LUNA są urządzeniami przepływowymi, przeciwwądownymi. Powierzchnię wymiany ciepła tworzą karbowane płyty ze stali nierdzewnej połączone w pakiet za pomocą lutu nierdzewnego. Stanowią one konstrukcję nierozbieralną. Odpowiednie ukształtowanie przestrzeni wewnętrznej wymiennika ukierunkowuje przepływ płynów wymieniających ciepło w kanały tworzone przez co drugą płytę grzewczą. W płytach osłonowych umiejscowione są króćce doprowadzające i odprowadzające płyny robocze.

RYSUNEK TECHNICZNY

- **Standardowa lokalizacja przyłączy (jednoprzepływowy)**
K1/K4 – wlot / wylot czynnika grzewczego
K3/ K2 – wlot / wylot czynnika ogrzewanego
- **Standardowa lokalizacja przyłączy (dwuprzepływowy)**
D4/K4 – wlot / wylot czynnika grzewczego
K3/ D3 – wlot / wylot czynnika ogrzewanego

W wymienniku dwuprzepływowym z 6 króćcami:
K1 - króciec odpowietrzający/wlot powrotu C.O.
K2 - króciec odpowietrzający/wlot powrotu cyrkulacji C.W.U



PARAMETRY TECHNICZNE

Typ	Wymiary						Maksymalna ilość płyt	Masa kg
	mm							
	A	B	C	D	E	F		
LA14LN	42	164	203	81	16	9+2,3*NP	60	0,6+0,054*NP
LA22LN	42	260	299	81	16	9+2,3*NP	60	0,8+0,075*NP
LA34LN	42	432	471	81	16	9+2,3*NP	60	1,2+0,112*NP
LB31LN	68	232	286	123	28	10+2,35*NP	150	1,6+0,126*NP
LB47LN	68	360	417	123	28	10+2,35*NP	150	2,2+0,174*NP
LB60LN	68	480	538	123	28	10+2,35*NP	150	2,7+0,219*NP
LC110LN	170	378	466	258	28; 100	11+2,4*NP	180	9,1+0,454*NP
LC170LN	170	600	688	258	28; 100	11+2,4*NP	180	11,9+0,642*NP
LD235LN	204	682	788	310	100	13+2,45*NP	180	40,8+0,049*NP

wym. F+/-3%

NP - ilość płyt



PARAMETRY PRACY

- max. temperatura: 200°C
- min. temperatura: -195°C / 0°C (dla kołnierza CS)
- max. ciśnienie: LA LN, LB LN: 2 MPa
LC LN, LD LN: 1,6 MPa

TYPY PRZEPŁYWU

- 1- jednoprzepływowy
- 2- dwuprzepływowy z 4 króćcami
- 2S- dwuprzepływowy z 6 króćcami

MATERIAŁY

- stal nierdzewna
- lut nierdzewny

PRZYKŁADOWE MEDIA

- woda
- glikol
- inne po konsultacji z producentem



IZOLACJA CIEPLNA

Izolacja do wymienników ciepła Luna wykonana jest z poliuretanowej pianki izolacyjnej pokrytej aluminium (APFI). Składa się z dwóch części łączonych ze sobą za pomocą zamknięć zapinających.

Parametry techniczne izolacji:

- maksymalna temperatura pracy: +135 °C
- grubość: 30 mm
- przewodność cieplna: 0,024 W/mK

TYPY I ROZMIARY PRZYŁĄCZY

Typ	gwint SS	kołnierz SS lub CS
LA14LN	3/4"	
LA22LN	3/4"	
LA34LN	3/4"	
LB31LN	1"; 5/4"	
LB47LN	1"; 5/4"	
LB60LN	1"; 5/4"	
LC110LN	2"; 5/2"	DN50
LC170LN	2"; 5/2"	DN50
LD235LN		DN80

SS - stal nierdzewna

CS - stal węglowa



www.secespol.com