

Part number:

HYDROMA

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA
SISTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

>>> effective
heat transfer >>>

LA14

DESKOVÉ PÁJENÉ VÝMĚNÍKY TEPLA

CHARAKTERISTIKA

Výměníky tepla L-line jsou pájené deskové výměníky určené pro standardní aplikace vytápění a chlazení typu kapalina-kapalina. Speciálně profilované desky zajišťují kompromis mezi nízkou tlakovou ztrátou a vysokou tepelnou účinností. Technologie vakuového pájení umožňuje soudržnost a trvalé spojení desek zaručující odolnost výměníku za vysokých tlaků a teplot. Tato řada je ideálním řešením pro malé výměníkové stanice, domácí vytápění, přípravu teplé vody, krbové systémy, solární systémy a další průmyslové technologie. Dodávají se v jednochodé nebo dvouchodé variantě.



APLIKACE

Výměníky typu L-line nacházejí hlavní uplatnění v aplikacích ohřevu teplé užitkové vody (TV) a v systémech ústředního vytápění. Jsou také vhodné v oblastech HVAC nebo jiných technologiích, kde se nachází voda, vzduch a jiné inertní látky jako médium. V uzavřených topných systémech by měla být použita upravená voda a v okruzích s neupravenou vodou zařazeny filtry nebo jímače nečistot.

KONSTRUKCE

Deskové pájené výměníky tepla jsou protiproudá průtočná zařízení. Teplosměnná plocha je tvořena profilovanými deskami, které jsou vylišované z nerezové oceli a spojené měděnou (niklovou) pájkou v kompaktní celek. Teplonosné médium protéká každým druhým kanálem, tvořeným deskami vyměňující teplo. Výměníky jsou vyráběny jako nerozebíratelný celek z nerezové oceli a pájecího materiálu.

TECHNICKÁ DATA

Max. tlak	30 bar
Max. teplota	230°C
Min. teplota	-195°C
Max. počet desek	60
Hmotnost	0,6+0,05*NP kg
Typ a materiál připojení	závit ss
Velikost připojení	G 3/4"
Typ konstrukce	1; 2; 2S
Materiál desek	austenitická nerezová ocel
Objem jednoho kanálu	0,022 l
Maximální průtok vody	5,1 m ³ /h **
Materiál pájky	měď, nikl

Výše uvedená data jsou platná pro výměníky pájené měďí.
** - maximální průtok je uveden pro maximální počet desek

Legenda:

- 1 - jednochodý
- 2 - dvouchodý – 4 vstupy
- 2S - dvouchodý - 6 vstupů
- SS - nerezová ocel

OZNAČENÍ

L A14- 60- 2S- 3/4"

	typ a velikost připojení
	2S - dvouchodý výměník, 6 připojovacích hrdel
	2 - dvouchodý výměník, 4 připojovací hrdla
	Bez označení - jednochodý výměník - 4 připojovací hrdla
	počet teplosměnných desek
	velikost teplosměnné desky
	deskové pájené výměníky tepla

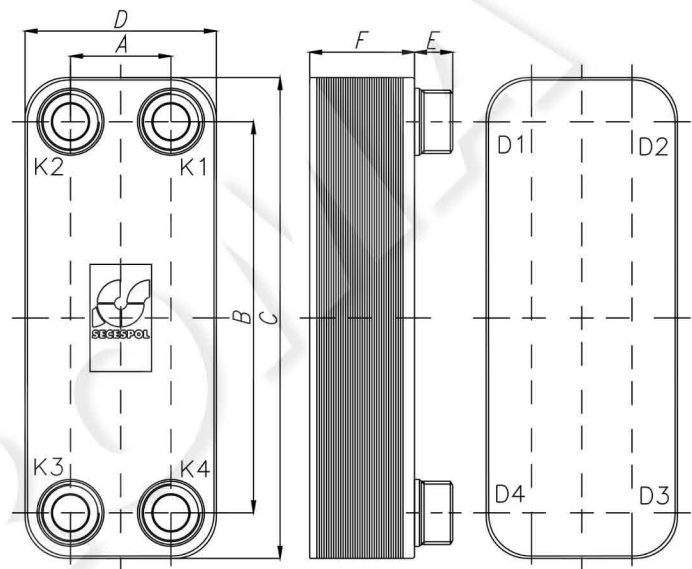
ROZMĚRY VÝMĚNÍKU

Standardní pozice připojení – jednochodý

Vstup topného média	K1
Výstup topného média	K4
Vstup hřívaného média	K3
Výstup ohřívaného média	K2

Standardní pozice připojení – dvouchodý

Vstup topného média	D4
Výstup topného média	K4
Vstup hřívaného média	K3
Výstup ohřívaného média	D3



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Stojánky

Výměníky tepla L-line mohou být vybaveny stojánky, usnadňujícími přípravu připevnění výměníku k podlaze nebo konstrukci.

Izolace

Izolace pro výměníky tepla L-line je vyráběna ze dvou částí. Izolace pro výměníky tepla L-line je vyráběna ze dvou částí (podélně rozdělena), usnadňující montáž a demontáž izolace.

Typy izolací pro výměníky tepla L-line:

- polyuretanová pěna s plastovým povrchem (ABS) – obě části se spojují klipsnými (součástí dodávky izolace)
- řezané polyurethanové desky s hliníkovým povrchem (ALU) – obě části se přelepují páskami (součástí dodávky izolace)

Pracovní parametry:

- Maximální pracovní teploty: +135 °C
- Tloušťka:

30 mm (ABS)
20 mm (ALU)

- Tepelná vodivost:

0,024 W/mK (ABS)
0,024 W/mK (ALU)

Rozměry

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
42	164	201	80	16	9+2,3*NP
NP - počet desek					F +/- 3%

Poznámka:

Příslušenství není součástí výměníku a objednává se samostatně.