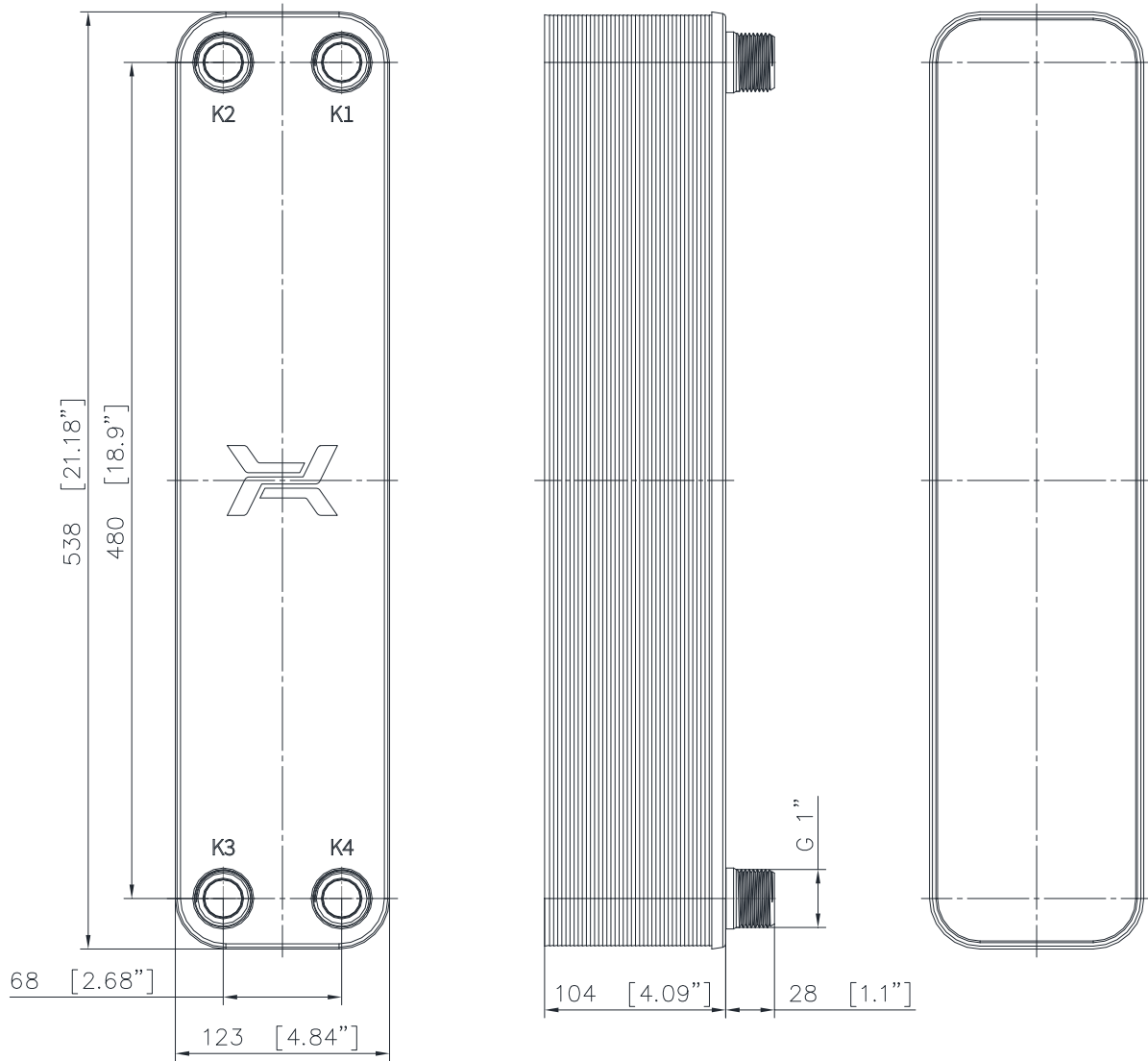


Projekt	000000 Hőszivattyú leválasztó hőcserélő		
Számítás	000000 Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin@multical.hu - www.hocserelo.com		1
Elkészült	2023-01-02	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	LB60-40-1"	Katalógusszám	0205-0064
Egységek száma összesen	1	Soros/párhuzamos egységek száma	1 / 1
		Ár / Teljes ár	kérésre -> hocserelo.com

PROJEKT ADATLAP

Belépő ADATOK	Oldal 1	Oldal 2	EGYSÉGEK
Teljesítmény		25.0	kW
LMTD		2.0	°C
Minimális túlméretezés		0.00	%
Közeg	Propilén-glikol (35.0)	Víz	%
Belépő hőmérséklet	50.0	43.0	°C
Kilépő hőmérséklet	45.0	48.0	°C
Tömegáram	1.30	1.20	kg/s
Belépő térfogatáram	4.65	4.36	m ³ /h
Kilépő térfogatáram	4.63	4.37	m ³ /h
Maximális nyomásesés	25.0	25.0	kPa
Tervezési nyomás	10.0	10.0	bar
Tervezési hőmérséklet	110.0	110.0	°C
HŐCSERÉLŐ	Oldal 1	Oldal 2	EGYSÉGEK
Hőátadó felület		2.5	m ²
Szennyeződési tényező		0.00525305	m ² K/kW
OHTC Tiszta		5213.5	W/m ² K
OHTC Szennyezett		5074.6	W/m ² K
Túlméretezés / Felületi tartalék		2.7	%
Számított nyomásesés	23.4	17.4	kPa
Csatlakozások nyomásesése	0.8	0.7	kPa
Áramlási sebesség a csatlakozásokon	3.10	2.92	m/s
Belső áramlási sebesség	0.31	0.28	m/s
Belső Reynolds-szám	862	1843	
Hőátadási együttható	9657.7	14914.8	W/m ² K
FIZIKAI TULAJDONSÁGOK	Oldal 1	Oldal 2	EGYSÉGEK
Közeg	Propilén-glikol (35.0)	Víz	%
Referencia Hőmérséklet	47.5	45.5	°C
Sűrűség	1008.16	988.65	kg/m ³
Hőkapacitás	3.85	4.17	kJ/kgK
Hővezetési tényező	0.461	0.637	W/mK
Dinamikus viszkozitás	0.0014	0.0006	Ns/m ²
Prandtl-szám	12.04	3.87	

Projekt	000000 Hőszivattyú leválasztó hőcserélő		
Számítás	000000 Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin@multical.hu - www.hocserelo.com		1
Elkészült	2023-01-02	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	LB60-40-1"	Katalógusszám	0205-0064



ÜZEMI PARAMÉTEREK	Oldal 1	Oldal 2	TERVEZÉSI ADATOK		
Maximális nyomás	30	30	bar	meleg oldali térfogat	2.3 l
Maximális hőmérséklet	230	230	°C	Hideg oldali térfogat	2.4 l
Min hőmérséklet	-195	-195	°C	Tömeg	11.4 kg
Közeg csoport	1	1			

CSATLAKOZÁSOK TÍPUSAI

K1	Külső menet G 1"
K2	Külső menet G 1"
K3	Külső menet G 1"
K4	Külső menet G 1"

CSATLAKOZÁSOK SZABVÁNYOS KIOSZTÁSA

(Ellenáramlás)

K1 - melegoldali bemenet
K2 - hidegoldali kivezetés
K3 - hidegoldali bemenet
K4 - meleg oldali kivezetés