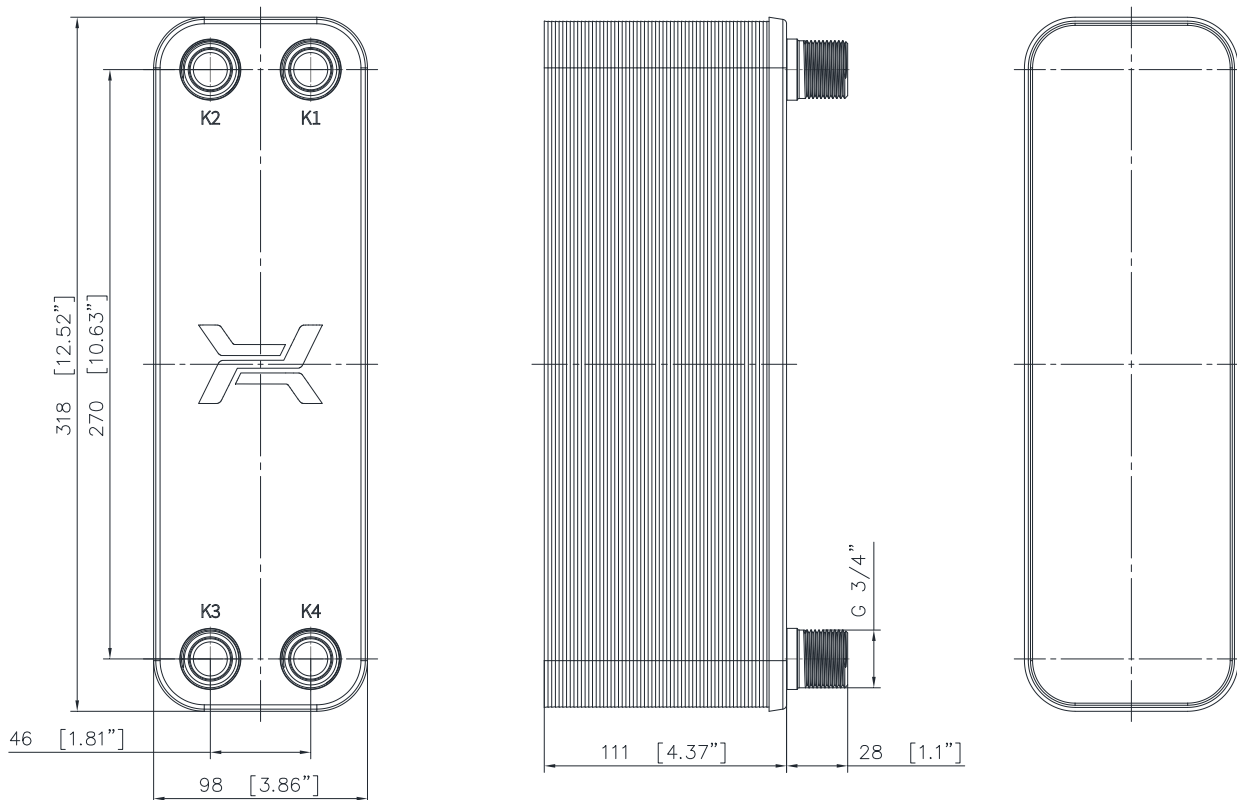


Projekt	000000 Hőszivattyú leválasztó hőcserélő		
Számítás	000000 Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin@multical.hu - www.hocserelo.com		1
Elkészült	2023-01-02	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	LJ30-60M-3/4"	Katalógusszám	0214-0006
Egységek száma összesen	1	Soros/párhuzamos egységek száma	1 / 1
		Ár / Teljes ár	kérésre -> hocserelo.com

PROJEKT ADATLAP

Belépő ADATOK	Oldal 1	Oldal 2	EGYSÉGEK
Teljesítmény		15.0	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	0.78	0.72	kg/s
Belépő térfogatáram	2.79	2.61	m ³ /h
Kilépő térfogatáram	2.78	2.62	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		2.2	m ²
Szennyeződési tényező		0.12812719	m ² K/kW
OHTC Tiszta		6005.6	W/m ² K
OHTC Szennyezett		3394.0	W/m ² K
Túlméretezés / Felületi tartalék		76.9	%
Számított nyomásesés	21.7	16.5	kPa
Csatlakozások nyomásesése	0.2	0.1	kPa
Áramlási sebesség a csatlakozásokon	3.04	2.86	m/s
Belső áramlási sebesség	0.19	0.17	m/s
Belső Reynolds-szám	396	863	
Hőátadási együttható	10620.6	16602.6	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	LJ30-60M-3/4"	Katalógusszám	0214-0006



ÜZEMI PARAMÉTEREK	Oldal 1	Oldal 2	TERVEZÉSI ADATOK		
Maximális nyomás	16	16	bar	meleg oldali térfogat	1.3 l
Maximális hőmérséklet	160	160	°C	Hideg oldali térfogat	1.3 l
Min hőmérséklet	-195	-195	°C	Tömeg	5.0 kg
Közeg csoport	1	1			

CSATLAKOZÁSOK TÍPUSAI

K1	Külső menet G 3/4"
K2	Külső menet G 3/4"
K3	Külső menet G 3/4"
K4	Külső menet G 3/4"

CSATLAKOZÁSOK SZABVÁNYOS KIOSZTÁSA
(Ellenáramlás)

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