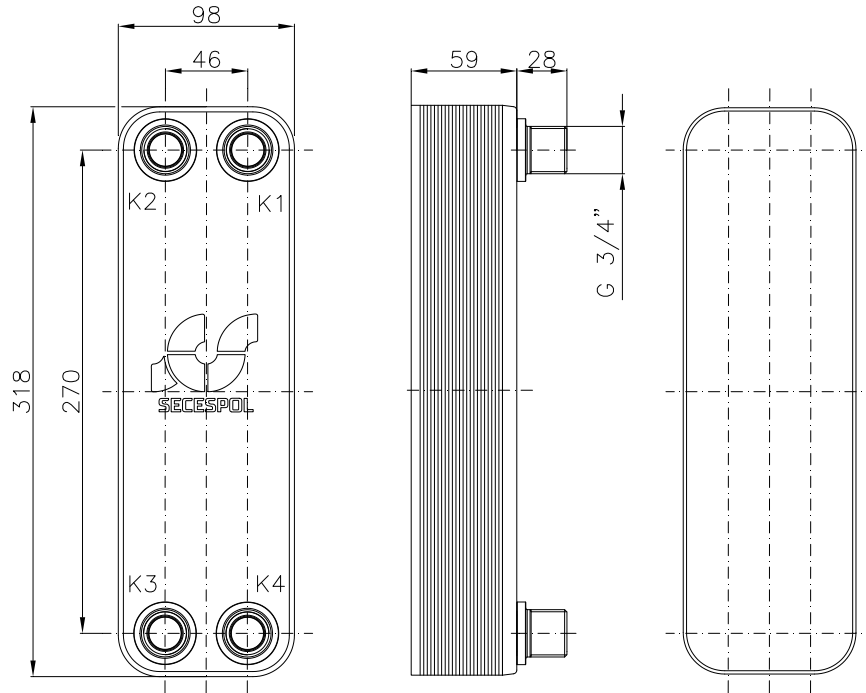


Projekt	Kazánleválasztó hőcserélő 25...40kW		
Számítás	Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin[kukac]multical.hu - hocserelo.com	1	
Elkészült	2022-08-16	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	<b>LJ30-30M-3/4"</b>	Katalógusszám	<b>0214-0003</b>
Egységek száma összesen	<b>1</b>	Soros/párhuzamos egységek száma	<b>1 / 1</b>
		Ár / Teljes ár	<b>kérésre -&gt; <a href="http://hocserelo.com">hocserelo.com</a></b>

**PROJEKT ADATLAP**

<b>Belépő ADATOK</b>	<b>Oldal 1</b>	<b>Oldal 2</b>	<b>EGYSÉGEK</b>
Teljesítmény		40.0	kW
LMTD		5.0	°C
Minimális túlméretezés		0.00	%
Közeg	Víz	Víz	
Belépő hőmérséklet	80.0	55.0	°C
Kilépő hőmérséklet	60.0	75.0	°C
Tömegáram	0.48	0.48	kg/s
Belépő térfogatáram	1.77	1.75	m <sup>3</sup> /h
Kilépő térfogatáram	1.75	1.77	m <sup>3</sup> /h
Maximális nyomásesés	25.0	25.0	kPa
Tervezési nyomás	6.0	6.0	bar
Tervezési hőmérséklet	110.0	110.0	°C
<b>HŐCSERÉLŐ</b>	<b>Oldal 1</b>	<b>Oldal 2</b>	<b>EGYSÉGEK</b>
Hőátadó felület		1.1	m <sup>2</sup>
Szennyeződési tényező		0.03861355	m <sup>2</sup> K/kW
OHTC Tiszta		10555.6	W/m <sup>2</sup> K
OHTC Szennyezett		7499.1	W/m <sup>2</sup> K
Túlméretezés / Felületi tartalék		40.8	%
Számított nyomásesés	25.0	22.2	kPa
Csatlakozások nyomásesése	0.1	0.1	kPa
Áramlási sebesség a csatlakozásokon	1.93	1.92	m/s
Belső áramlási sebesség	0.25	0.23	m/s
Belső Reynolds-szám	1808	1574	
Hőátadási együttható	25132.4	23355.4	W/m <sup>2</sup> K
<b>FIZIKAI TULAJDONSÁGOK</b>	<b>Oldal 1</b>	<b>Oldal 2</b>	<b>EGYSÉGEK</b>
Közeg	Víz	Víz	
Referencia Hőmérséklet	70.0	65.0	°C
Sűrűség	977.09	979.70	kg/m <sup>3</sup>
Hőkapacitás	4.18	4.18	kJ/kgK
Hővezetési tényező	0.662	0.657	W/mK
Dinamikus viszkozitás	0.0004	0.0004	Ns/m <sup>2</sup>
Prandtl-szám	2.54	2.74	

Projekt	Kazánleválasztó hőcserélő 25...40kW		
Számítás	Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin[kukac]multical.hu - hocserelo.com	<b>1</b>	
Elkészült	2022-08-16	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	<b>LJ30-30M-3/4"</b>	Katalógusszám	<b>0214-0003</b>



ÜZEMI PARAMÉTEREK	Oldal 1	Oldal 2	TERVEZÉSI ADATOK		
Maximális nyomás	16	16	bar	meleg oldali térfogat	0.6 l
Maximális hőmérséklet	160	160	°C	Hideg oldali térfogat	0.7 l
Min hőmérséklet	-195	-195	°C	Tömeg	3.0 kg
Közeg csoport	1	1			

CSATLAKOZÁSOK TÍPUSAI		CSATLAKOZÁSOK SZABVÁNYOS KIOSZTÁSA	
K1	Külső menet G 3/4"	<b>(Ellenáramlás)</b>	
K2	Külső menet G 3/4"	K1 - melegoldali bemenet	
K3	Külső menet G 3/4"	K2 - hidegoldali kivezetés	
K4	Külső menet G 3/4"	K3 - hidegoldali bemenet	
		K4 - meleg oldali kivezetés	