

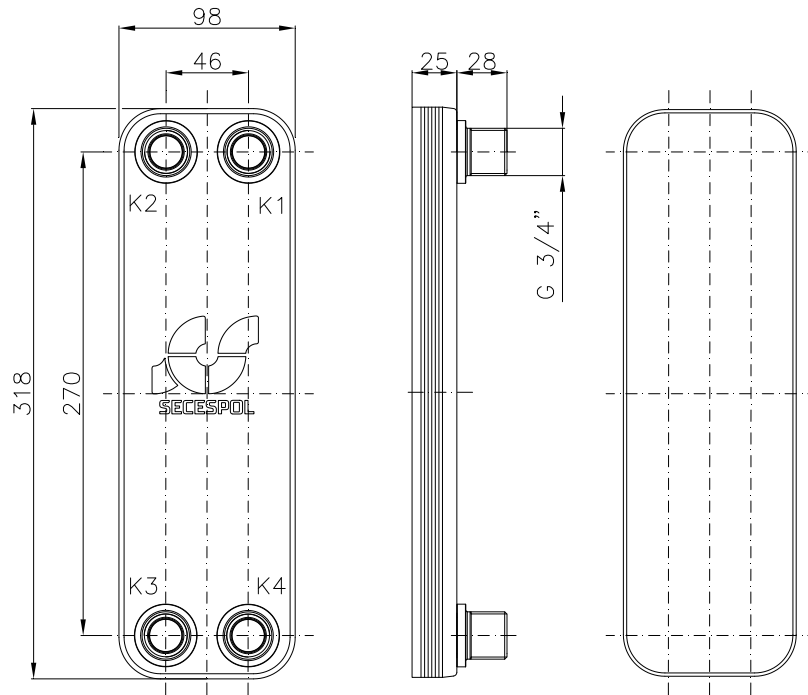
## HŐCSERÉLŐK SZÁMÍTÁSI ADATLAPJA

Projekt	Kazánleválasztó hőcserélő 5...10kW		
Számítás	Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin[kukac]multical.hu - hocserelo.com	1	
Elkészült	2022-08-16	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	<b>LJ30-10M-3/4"</b>	Katalógusszám	<b>0214-0001</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

Belépő ADATOK	Oldal 1	Oldal 2	EGYSÉGEK
Teljesítmény	10.0		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	0.12	0.12	kg/s
Belépő térfogatáram	0.44	0.44	m <sup>3</sup> /h
Kilépő térfogatáram	0.44	0.44	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
HŐCSERÉLŐ	Oldal 1	Oldal 2	EGYSÉGEK
Hőátadó felület	0.3		m <sup>2</sup>
Szennyeződési tényező	0.04421297		m <sup>2</sup> K/kW
OHTC Tiszta	9243.3		W/m <sup>2</sup> K
OHTC Szennyezett	6561.7		W/m <sup>2</sup> K
Túlméretezés / Felületi tartalék	40.9		%
Számított nyomásesés	17.2	11.3	kPa
Csatlakozások nyomásesése	0.0	0.0	kPa
Áramlási sebesség a csatlakozásokon	0.48	0.48	m/s
Belső áramlási sebesség	0.22	0.17	m/s
Belső Reynolds-szám	1582	1180	
Hőátadási együttható	22889.7	19095.4	W/m <sup>2</sup> K
FIZIKAI TULAJDONSÁGOK	Oldal 1	Oldal 2	EGYSÉGEK
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 5...10kW		
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>LJ30-10M-3/4"</b>	Katalógusszám	<b>0214-0001</b>



ÜZEMI PARAMÉTEREK	Oldal 1	Oldal 2	
Maximális nyomás	16	16	bar
Maximális hőmérséklet	160	160	°C
Min hőmérséklet	-195	-195	°C
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"

**TERVEZÉSI ADATOK**

meleg oldali térfogat	0.2 l
hideg oldali térfogat	0.2 l
Tömeg	1.8 kg

**CSATLAKOZÁSOK SZABVÁNYOS KIOSZTÁSA**
**(Ellenáramlás)**

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