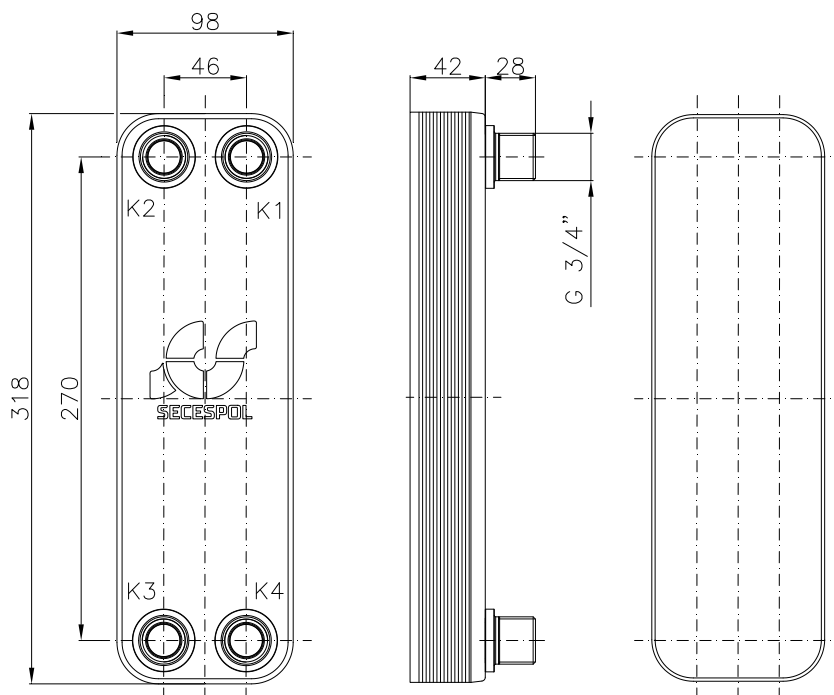


Projekt	Kazánleválasztó hőcserélő 10...25kW		
Számítás	Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin[kukac]multical.hu - hocserelo.com	<b>1</b>	
Elkészült	2022-08-16	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	<b>LJ30-20M-3/4"</b>	Katalógusszám	<b>0214-0002</b>
Egységek száma összesen	<b>1</b>	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		25.0	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	0.30	0.30	kg/s
Belépő térfogatáram	1.11	1.09	m <sup>3</sup> /h
Kilépő térfogatáram	1.10	1.11	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		0.7	m <sup>2</sup>
Szennyeződési tényező		0.03965240	m <sup>2</sup> K/kW
OHTC Tiszta		10255.6	W/m <sup>2</sup> K
OHTC Szennyezett		7290.8	W/m <sup>2</sup> K
Túlméretezés / Felületi tartalék		40.7	%
Számított nyomásesés	21.4	17.7	kPa
Csatlakozások nyomásesése	0.0	0.0	kPa
Áramlási sebesség a csatlakozásokon	1.20	1.20	m/s
Belső áramlási sebesség	0.24	0.22	m/s
Belső Reynolds-szám	1758	1476	
Hőátadási együttható	24641.7	22323.7	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 10...25kW		
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>LJ30-20M-3/4"</b>	Katalógusszám	<b>0214-0002</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	0.4 l
hideg oldali térfogat	0.4 l
Tömeg	2.4 kg

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

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