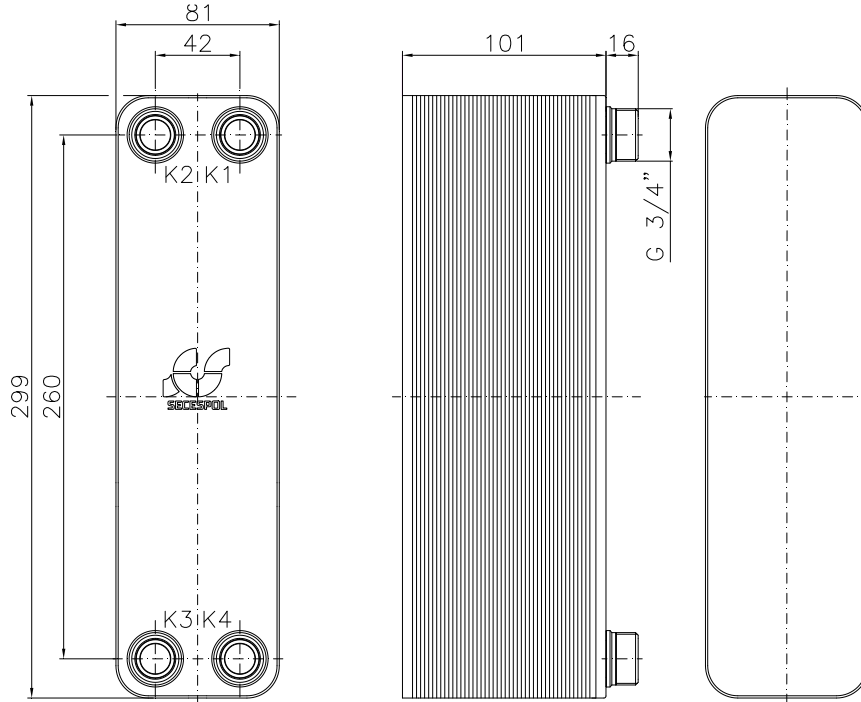


Projekt	Padófűtés leválasztó hőcserélő		
Számítás	Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin@multical.hu - www.hocserelo.com		1
Elkészült	2022-08-18	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	LA22-40-3/4"	Katalógusszám	0202-0018
Egységek száma összesen	1	Soros/párhuzamos egységek száma	1 / 1
		Ár / Teljes ár	kérésre -> hocserelo.com

PROJEKT ADATLAP

Belépő ADATOK	Oldal 1		Oldal 2	EGYSÉGEK
Teljesítmény	10.0			kW
LMTD	3.0			°C
Minimális túlméretezés	0.00			%
Közeg	Víz		Etilén-glikol (35.0)	%
Belépő hőmérséklet	38.0		30.0	°C
Kilépő hőmérséklet	33.0		35.0	°C
Tömegáram	0.48		0.55	kg/s
Belépő térfogatáram	1.74		1.89	m³/h
Kilépő térfogatáram	1.73		1.90	m³/h
Maximális nyomásesés	15.0		15.0	kPa
Tervezési nyomás	6.0		6.0	bar
Tervezési hőmérséklet	90.0		90.0	°C
HŐCSERÉLŐ	Oldal 1		Oldal 2	EGYSÉGEK
Hőátadó felület	0.9			m²
Szennyeződési tényező	0.00613664			m²K/kW
OHTC Tiszta	3966.5			W/m²K
OHTC Szennyezett	3872.3			W/m²K
Túlméretezés / Felületi tartalék	2.4			%
Számított nyomásesés	8.6		10.5	kPa
Csatlakozások nyomásesése	0.7		0.9	kPa
Áramlási sebesség a csatlakozásokon	2.73		2.98	m/s
Belső áramlási sebesség	0.17		0.17	m/s
Belső Reynolds-szám	928		450	
Hőátadási együttható	10973.5		7003.0	W/m²K
FIZIKAI TULAJDONSÁGOK	Oldal 1		Oldal 2	EGYSÉGEK
Közeg	Víz		Etilén-glikol (35.0)	%
Referencia Hőmérséklet	35.5		32.5	°C
Sűrűség	992.49		1048.49	kg/m³
Hőkapacitás	4.18		3.62	kJ/kgK
Hővezetési tényező	0.625		0.464	W/mK
Dinamikus viszkozitás	0.0007		0.0016	Ns/m²
Prandtl-szám	4.78		12.61	

Projekt	Padófűtés leválasztó hőcserélő		
Számítás	Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin@multical.hu - www.hocserelo.com		1
Elkészült	2022-08-18	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	LA22-40-3/4"	Katalógusszám	0202-0018



ÜZEMI PARAMÉTEREK	Oldal 1	Oldal 2	TERVEZÉSI ADATOK		
Maximális nyomás	30	30	bar	meleg oldali térfogat	0.7 l
Maximális hőmérséklet	230	230	°C	Hideg oldali térfogat	0.7 l
Min hőmérséklet	-195	-195	°C	Tömeg	3.7 kg
Közeg csoport	1	1			

CSATLAKOZÁSOK TÍPUSAI		CSATLAKOZÁSOK SZABVÁNYOS KIOSZTÁSA	
K1	Külső menet G 3/4"	(Ellenáramlás)	
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	