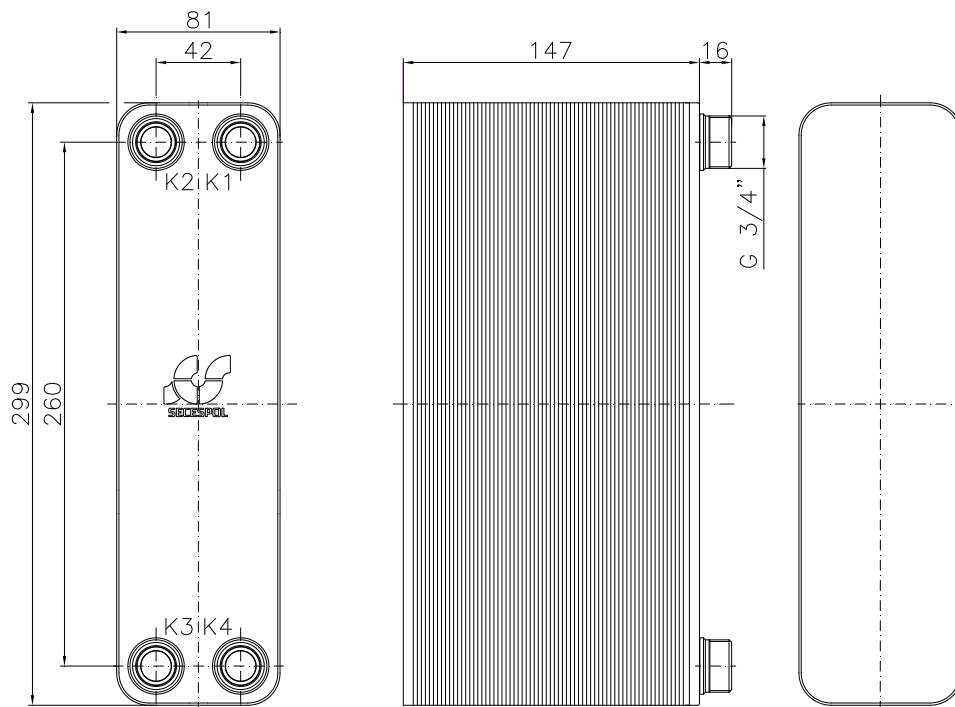


Projekt	Padófűtés leválasztó hőcserélő		
Számítás	Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin@multical.hu - www.hocserelo.com		1
Elkészült	2022-08-18	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	LA22-60-3/4"	Katalógusszám	0202-0020
Egységek száma összesen	1	Soros/párhuzamos egységek száma	1 / 1
		Ár / Teljes ár	kérésre -> hocserelo.com

PROJEKT ADATLAP

Belépő ADATOK	Oldal 1		Oldal 2	EGYSÉGEK
Teljesítmény	15.0			kW
LMTD	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	0.72		0.83	kg/s
Belépő térfogatáram	2.61		2.84	m³/h
Kilépő térfogatáram	2.60		2.85	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	1.3			m²
Szennyeződési tényező	0.00955108			m²K/kW
OHTC Tiszta	3949.0			W/m²K
OHTC Szennyezett	3805.5			W/m²K
Túlméretezés / Felületi tartalék	3.8			%
Számított nyomásesés	11.7		14.7	kPa
Csatlakozások nyomásesése	1.6		1.9	kPa
Áramlási sebesség a csatlakozásokon	4.10		4.48	m/s
Belső áramlási sebesség	0.16		0.17	m/s
Belső Reynolds-szám	912		450	
Hőátadási együttható	10840.7		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	LA22-60-3/4"	Katalógusszám	0202-0020



ÜZEMI PARAMÉTEREK	Oldal 1	Oldal 2	TERVEZÉSI ADATOK		
Maximális nyomás	30	30	bar	meleg oldali térfogat	1.0 l
Maximális hőmérséklet	230	230	°C	hideg oldali térfogat	1.1 l
Min hőmérséklet	-195	-195	°C	Tömeg	5.2 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 - meleg oldali kivezetés