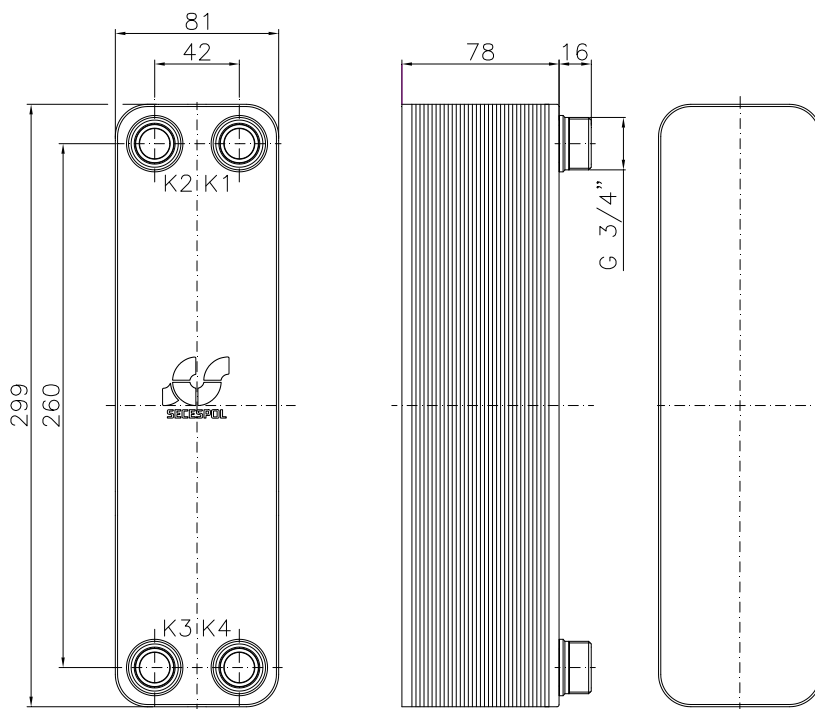


Projekt	Használati melegvíz hőcserélő 35...55kW		
Számítás	Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin[kukac]multical.hu - hocserelo.com	1	
Elkészült	2022-08-16	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	LA22-30-3/4"	Katalógusszám	0202-0017
Egységek száma összesen	1	Soros/párhuzamos egységek száma	1 / 1
		Ár / Teljes ár	kérésre -> hocserelo.com

PROJEKT ADATLAP

Belépő ADATOK	Oldal 1	Oldal 2	EGYSÉGEK
Teljesítmény		55.0	kW
LMTD		19.6	°C
Minimális túlméretezés		0.00	%
Közeg	Víz	Víz	
Belépő hőmérséklet	65.0	10.0	°C
Kilépő hőmérséklet	35.0	50.0	°C
Tömegáram	0.44	0.33	kg/s
Belépő térfogatáram	1.61	1.18	m ³ /h
Kilépő térfogatáram	1.59	1.20	m ³ /h
Maximális nyomásesés	25.0	25.0	kPa
Tervezési nyomás	10.0	10.0	bar
Tervezési hőmérséklet	110.0	110.0	°C
HŐCSERÉLŐ	Oldal 1	Oldal 2	EGYSÉGEK
Hőátadó felület		0.6	m ²
Szennyeződési tényező		0.01286593	m ² K/kW
OHTC Tiszta		4697.1	W/m ² K
OHTC Szennyezett		4429.4	W/m ² K
Túlméretezés / Felületi tartalék		6.0	%
Számított nyomásesés	11.3	6.0	kPa
Csatlakozások nyomásesése	0.6	0.3	kPa
Áramlási sebesség a csatlakozásokon	2.52	1.87	m/s
Belső áramlási sebesség	0.21	0.15	m/s
Belső Reynolds-szám	1517	729	
Hőátadási együttható	12779.8	8599.6	W/m ² K
FIZIKAI TULAJDONSÁGOK	Oldal 1	Oldal 2	EGYSÉGEK
Közeg	Víz	Víz	
Referencia Hőmérséklet	50.0	30.0	°C
Sűrűség	986.75	994.38	kg/m ³
Hőkapacitás	4.17	4.18	kJ/kgK
Hővezetési tényező	0.642	0.617	W/mK
Dinamikus viszkozitás	0.0005	0.0008	Ns/m ²
Prandtl-szám	3.55	5.43	

Projekt	Használati melegvíz hőcserélő 35...55kW		
Számítás	Forgalmazó: Comptech Kft. - katalin[kukac]multical.hu - hocserelo.com		1
Elkészült	2022-08-16	Elkészítette	Comptech Kft. katalin@multical.hu
Hőcserélő típus	LA22-30-3/4"	Katalógusszám	0202-0017



ÜZEMI PARAMÉTEREK	Oldal 1	Oldal 2		TERVEZÉSI ADATOK	
Maximális nyomás	30	30	bar	meleg oldali térfogat	0.5 l
Maximális hőmérséklet	230	230	°C	hideg oldali térfogat	0.5 l
Min hőmérséklet	-195	-195	°C	Tömeg	3.0 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