



# EXTRÉMPLAST

## SIC-W

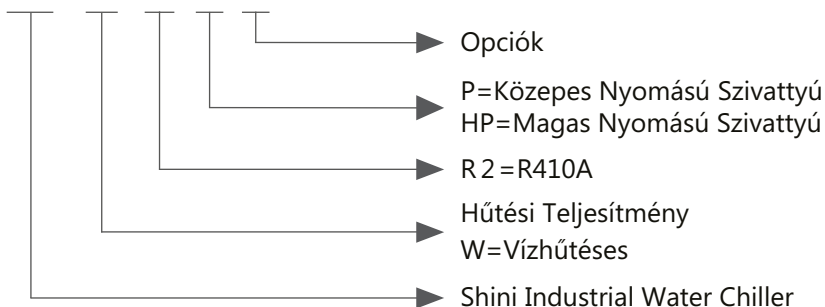


CFC mentes  
Vízűtéses Ipari Folyadékűtő



## Kódnév elve

SIC - xW - R2 - xx - xx



## Jellemzők

- Hűtési hőmérséklet tartomány 7~25°C/44.6°F~77°F.
- Rozsdamentes acélból készült és hőszigetelt víztartály.
- Fagyás elleni biztosítás (termosztát) a kompresszor védelmére.
- R410A típusú környezet barát hűtőközeg.
- Magas és alacsony nyomású kapcsolókkal vezérelt hűtőkör a stabil működés érdekében.
- Biztonsági hőkioldó relé a kompresszor és a szivattyú
- Magas pontosságú hőfok szabályzó +/- 1°C.
- Tube-in-shell kondenzátorral rendelkezik, amely kiváló hőátadással és alacsonyabb vízminőséggel szembeni ellenállással rendelkezik.
- Forrógáz-megkerülő szeleppel felszerelt a precíziós hőmérsékletszabályozás érdekében, anélkül, hogy gyakori BE/KI ciklusra lenne szükség.
- RS485 kommunikációs pont központosított felügyelet megvalósításához.



Vezérlőpanel

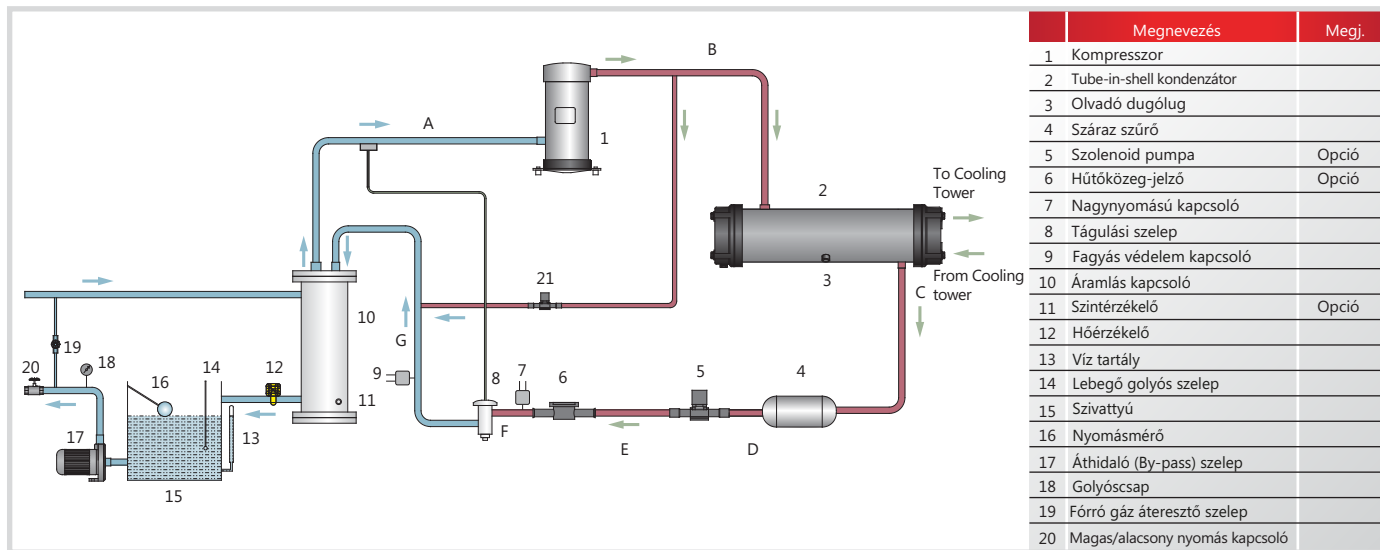
## Választható kiegészítők

- Közepes nyomású szivattyúval rendelkező modellek jelölése "P". nagynyomású szivattyúval rendelkező modellek jelölése: "HP".
- A víztartályban lévő szintjelző, annak ellenőrzésére, hogy a vízszint a normál tartományon belül van-e. Modell kód: "SG".
- Szolenoid szelep a hűtőkör leszivattyúzásához, ezzel elkerülhető a folyadék visszaáramlása a kompresszorba kikapcsolt állapotban. Modell kód: "LS".
- Hűtőközeg nedvesség tartalmának kijelzése. Modell kód: "LSG".
- Vízáramlás kapcsoló. Modell kód: "FW".

## Alkalmazás

A SIC-W-R2 típusjelzésű ipari vízűtő készülékek elsősorban a műanyag feldolgozó iparban való használatra készülnek. Nagy pontosságú hőmérséklet beállítást tesznek lehetővé, melynek során a termék minősége javítható, a ciklusidő csökkenthető. A készülék kompakt méretű, könnyen mozgatható, előnyösen alkalmazható közvetlenül a feldolgozó gép környezetében. Emellett természetesen a készülék használható egyéb ipari környezetben is.

## Működési elv



## SIC-W-R2 szerkezete



## Vázlatrajz





## Méretetek

Tétel	Modell	SIC-9W -R2	SIC-14W -R2	SIC-21W -R2	SIC-28W -R2	SIC-33W -R2	SIC-42W -R2	SIC-56W -R2	SIC-66W -R2	SIC-84W -R2	SIC-112W -R2	SIC-126W -R2	SIC-132W -R2
H	mm	970		1050		1200		1450				1760	
	inch	38.2		41.3		47.2		57				69.3	
H1	mm	790		910		1078		765		750	490	520	
	inch	31.1		35.8		42.4		30.1		29.5	19.3	20.5	
H2	mm	91		140		140		200				140	
	inch	3.6		5.5		5.5		7.9				5.5	
H3	mm	207		225		308		190	200			190	
	inch	8.1		8.9		12.1		7.5	7.9			7.5	
W	mm	605		830		865		1055				1100	
	inch	23.8		32.7		34		41.5				43.3	
W1	mm	273		370		459		300		300		205	
	inch	10.7		14.6		18		11.8		11.8		8.0	
W2	mm	164		230		202		295	215	260	230	325	
	inch	6.5		9.0		8.0		11.6	8.5	10.2	9.0	12.8	
W3	mm	164		230		162		205		267	250	505	
	inch	6.5		9.0		6.4		8.0		10.5	9.8	19.9	
D	mm	1080		1200		1470		2235		2870	3085	3285	
	inch	42.5		47.2		57.9		88.0		113	121.5	129.3	
P1 (inch) Hűtővíz bemenet			1 <sup>1/2</sup>			2			2 <sup>1/2</sup>				2×2 <sup>1/2</sup>
P2 (inch) Hűtővíz kimenet			1 <sup>1/2</sup>			2			2 <sup>1/2</sup>				2×2 <sup>1/2</sup>
P3 (inch) Hűtővíz kimenet		1		1 <sup>1/2</sup>			2			2 <sup>1/2</sup>			
P4 (inch) Hűtővíz kimenet		1		1 <sup>1/2</sup>			2			2 <sup>1/2</sup>			
P5 (inch) Vízirtály kimenet						1/2						1	
P6 (inch) Vízirtály kimenet						1/2						1	
Tömeg	kg	210	240	330	340	430	495	750	760	800	1200	1450	1750
	font	463	529	727.5	729	948	1,091	1,653	1,675	1,764	2,646	3,197	3,858

## Modellválasztási referencia

Szerszám záróerő (T)	Fröccs kapacitás (kg/ó)	Modell (kW)
≤250	≤25	6
≤450	≤45	11
≤650	≤65	14
≤850	≤85	18
≤1300	≤130	27
≤1800	≤180	38

Szerszám záróerő (T)	Fröccs kapacitás (kg/ó)	Modell (kW)
≤2500	≤250	52
≤3000	≤300	62
≤4000	≤400	84
≤5000	≤500	104
≤6000	≤600	126



## Műszaki adatok

Tétel	Modell	SIC-9W-R2	SIC-14W-R2	SIC-21W-R2	SIC-28W-R2	SIC-33W-R2	SIC-42W-R2	SIC-56W-R2	SIC-66W-R2	SIC-84W-R2	SIC-112W-R2	SIC-126W-R2	SIC-132W-R2		
Hűtési telj.	kW <sup>31</sup>	50Hz	9.0	14	21	28	33	42	56	66	84	112	126	132	
		60Hz	10.8	16.8	25.2	33.6	39.6	50.4	67.2	79.2	100.8	134.4	151.2	158.4	
	kW <sup>32</sup>	50Hz	12.5	18.5	33	37	43	55	74	87	110	148	166	174	
		60Hz	15	22.2	39.6	44.4	51.6	66	88.8	104.4	132	177.6	199.2	208.8	
Kompresszor	Type	Scroll													
	Power (kW)	50Hz	2.5	3.55	5.5	7.35	8.35	10.5	14.7	16.7	21	28.35	31.5	33.4	
		60Hz	3.2	4.5	6.4	8.5	9.75	12.5	17	19.5	25	33.5	37.5	39	
Hűtőközeg	kg	50Hz	2.5	3.0	5.5	5.5	9.8	8.7	10.8	16	17.4	21.4	26.1	32	
		font	5.5	6.6	12.1	12.1	21.6	19.2	23.8	35.3	38.4	47.2	57.5	70.5	
	Vezérlési mód	Termosztatikusan táglási szelep													
	Típus	R410A													
Hőcserélő	Típus	50Hz	Tube-in-shell												
		60Hz	Plate										Tube-in-shell		
Kondenzátor	Típus	Tube-in-shell													
	In/out Pipe (inch)	1 1/2				2				2 1/2				2 x 2 1/2	
	Cooling Water Flow	L/min	33.5	52.2	78.3	104.3	123	156.5	208.7	246	313	417.4	469.6	491.9	
gal/min		8.9	13.8	20.7	27.6	32.5	41.3	55.1	65.0	82.7	110.3	124.0	129.9		
Vízartály	L	40		70		80		200				400			
	gal	10.6		18.5		21.1		52.8				105.7			
Szivattyú <sup>33</sup>	Telj. (kW)	50Hz	0.75/0.75/1.1		1.1/1.1/1.1		1.1/1.5/2.2		-1.8/2.4		-3.0/4.0		-4.0/5.5		
		60Hz	0.75/0.75/1.1		1.1/1.1/1.5		2.2		3		5				
	Átfolyás (L/min)	50Hz	25.8	40.1	60.2	80.3	94.6	120.4	160.5	189.2	240.8	321.1	361.2	378.4	
		60Hz	30.9	48	71.9	96	113	147.2	191.7	226	287.7	383.6	431.6	452.2	
	Nyomás (kgf/cm <sup>2</sup> )	50Hz	3.3/3.7/4.5	3.1/3.5/4.3	2.8/3.9/5.7	2.7/3.3/4.0	2.7/3.7/4.7	2.6/3.5/4.5	-3.2/4.4	-3.1/4.1	-3.4/4.1	-2.8/3.8	-3.7/4.4	-3.2/4.3	
		60Hz	-3.50/5.4	-2.90/5	-3.35/4.5	-3.90/-	-4.0/5.4	-5.0/6.2	-4.1/5.1	-4.4/-	-	-	-	-	
Össz. <sup>4)</sup> Telj. (kW)	50Hz	3.25	4.3	6.61	8.45	9.45	11.6	16.9	18.9	23.2	30.55	32.7	35.6		
	60Hz	3.15	5.6	7.22	9.21	11.39	14.6	19.22	21.38	30.3	38.41	42.7	42.26		
Cső csatlakozások	Hűtött víz kimenet	1" G		1 1/2" G		2" G		2 1/2" G		2 1/2" G		2 1/2" G			
	Hűtött víz bemenet	1" G		1 1/2" G		2" G		2 1/2" G		2 1/2" G		2 1/2" G			
	Vízartály elvezető					1/2" G									
	Vízartály túlfolyó					1/2" G									
Védelem	Kompresszor	Túlterhelés elleni relé													
	Szivattyú	Túlterhelés elleni relé													
	Hűtővíz kör	Magas és alacsony nyomás kapcsoló/fagyás elleni védelem													
	Hűtővíz kör	Levegő kapcsoló (opcionális)/Víz szint kapcsoló (opcionális)													
Zajszint dB(A)		69	70.5	70.4	72.5	71.4	74	75.5	73.3	78.5	81.4	79.6	86.5		
Teljesítmény		3Φ 230 / 400 / 460 / 575VAC 50 / 60Hz													
Mértékegység átváltás		1 kW = 860 kcal/hr			1 RT = 3,024 kcal/hr			10,000 Btu/hr = 2,520 kcal/hr							

- Megj.: 1) Hűtési kapacitás mérési körülményei: átfolyás 0.172m<sup>3</sup>/(ó.kW), előremenő hűtővíz 7°C/44.6°F, környezeti hőmérséklet 35°C/95°F.  
2) Hűtési kapacitás mérési körülményei: átfolyás 0.172m<sup>3</sup>/(ó.kW), előremenő hűtővíz 15°C/59°F, környezeti hőmérséklet 25°C/77°F.  
3) Víz szivattyú nyomása működés közben, amikor a belépő víz negatív nyomása 0.  
4) Alacsony nyomású szivattyú alapfelszereltség, közepes nyomású szivattyú választható (modellkód "P"; pl.: "SIC-9W-R2-P) vagy magas nyomású szivattyú (modellkód "HP" ; pl.: SIC-9W-R2-P).  
5) A szivattyú teljesítményét tartalmazza az össz teljesítmény.  
6) A feszültség különleges kérésre módosítható.

## Extrémplast Bt.

Cím: 8095, Pákozd, HRSZ: 067/28

Tel: +36 70 327 0746

Email: [info@extremplast.hu](mailto:info@extremplast.hu)

