



EXTRÉMPLAST SIC

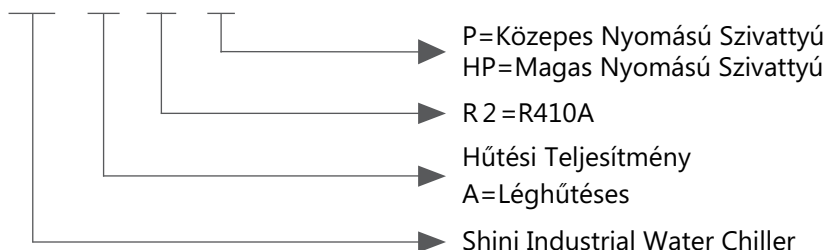


CFC mentes
Légűtőes ipari folyadékhűtő



■ Kódnév elve

SIC - xA - R2 - xx



Vezérlőpanel

■ Jellemzők

- Hűtési hőmérséklet tartomány: 7~25°C
- Rozsdamentes acélból készült és hőszigetelt víztartály
- Fagyás elleni biztosítás (termosztát)
- Kompresszor és szivattyú túlterhelés elleni védelem
- A hűtőrendszer magas vagy alacsony nyomás esetén riszttást küld
- R410A típusú környezet barát hűtőközeg
- A jól ismert kompresszor, amely alacsony zajszintet, energiahatékonyságot és hosszú élettartamot biztosít;
- Nagy pontosságú hőfok szabályzó, $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- Akár $\pm 0,1^\circ\text{C}$ szabályozási pontosságú forrógáz-bypass (differenciál) szeleppel rendelkezik
- RS485 kommunikációs pont központosított felügyelet megvalósításához;
- Kör alakú, rozsdamentes acél hőszigetelt víztartály és egyedi ciklon kialakítás a hidegvíz egyenletes elosztásához;
- Visszatérő víz szűrő (alkalmas az 1. specifikációban szereplő modellekhez);
- Biztonsági szelepekkel szerelve a stabil rendszernyomás érdekében. A bemeneti és kimeneti cső adaptív bypass szeleppel rendelkezik, hogy biztosítsa a stabil kimenő víznyomást (alkalmas az 1. specifikációban szereplő modellekhez).
- Áramláskapcsolóval felszerelve, így elkerülhető a berendezés vízáramlás nélküli működése (alkalmas az 1. specifikációjú modellekhez)

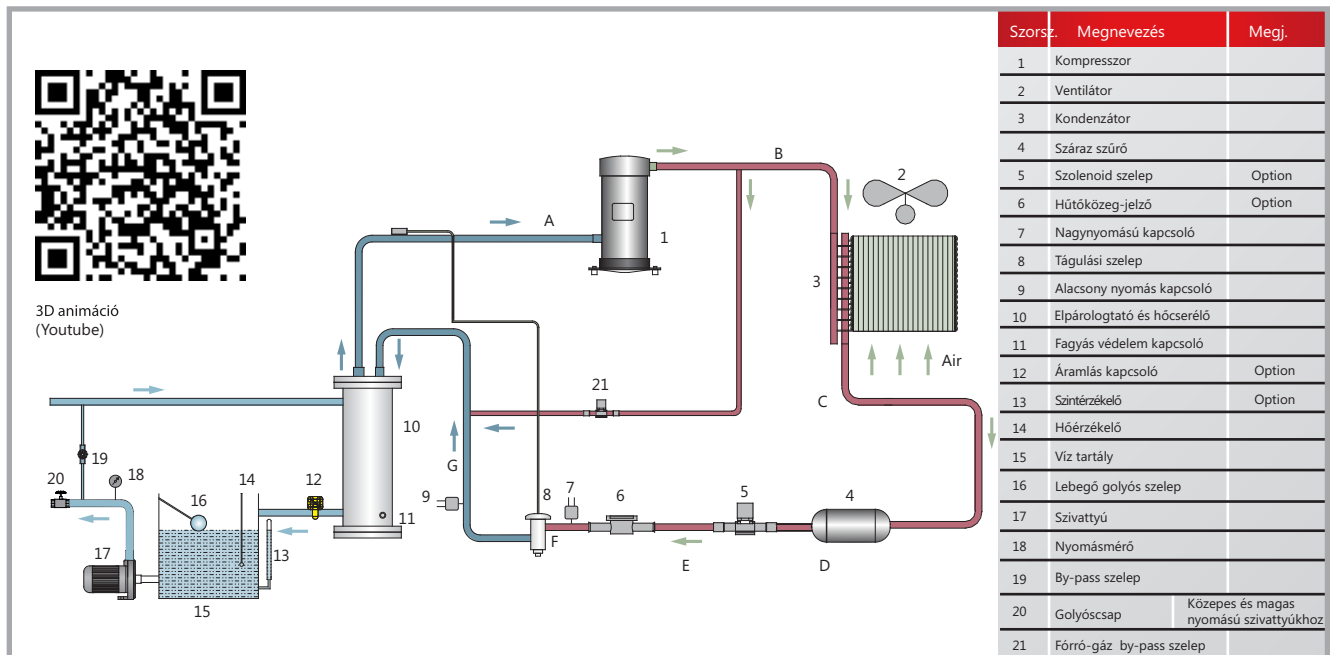
■ Választható kiegészítők

- Közepes nyomású szivattyúval rendelkező modellek jelölése "P" (alkalmas az 2. specifikációban szereplő modellekhez), nagynyomású szivattyúval rendelkező modellek jelölése: "HP".
- A víztartályban lévő szintjelző, annak ellenőrzésére, hogy a vízszint a normál tartományon belül van-e. (Modellkód: "SG". alkalmas az 2. specifikációban szereplő modellekhez)
- Vízáramlás kapcsoló. Modellkód: "FW" (alkalmas az 2. specifikációban szereplő modellekhez);
- A víztartályban lévő szintkapcsoló. Modellkód: "LW" at the end of the model code (alkalmas az 1. specifikációban szereplő modellekhez);
- Szolenoid szelep a hűtőkör leszivattyúzásához, ezzel elkerülhető a folyadék visszaáramlása a kompresszorba kikapcsolt állapotban. Modellkód: "LS" .
- Hűtőközeg nedvesség tartalmának kijelzése. Modellkód: "LSG".

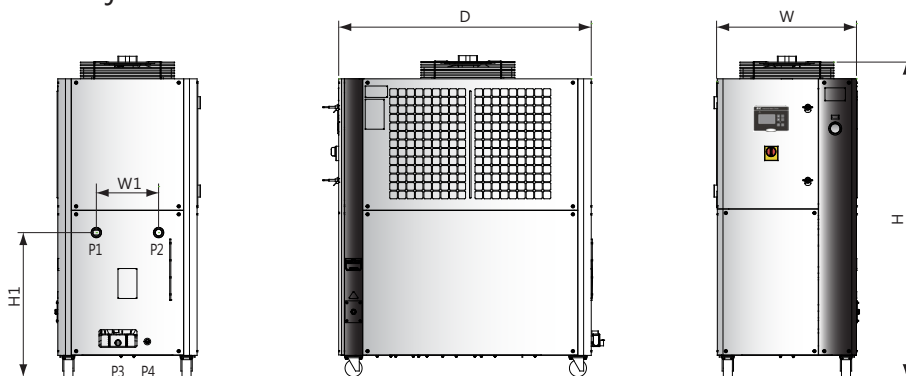
■ Alkalmazás

A SIC-A-R2 típusjelzésű ipari vízhűtő készülékek elsősorban a műanyag feldolgozó iparban való használatra készülnek. Nagy pontosságú hőmérséklet beállítást tesznek lehetővé, melynek során a termék minősége javítható, a ciklusidő csökkenthető. Emellett természetesen a készülék használható egyéb ipari környezetben is.

Működési elv



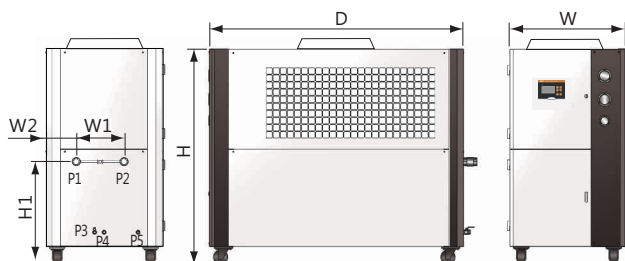
Vázlatrajz



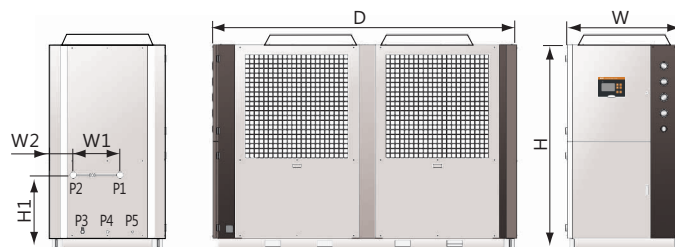
Modell	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)	W1 (mm)	D (mm)	P1 (coll) Hűtő víz Be	P2 (coll) Hűtő víz Ki	P3 (coll) Víz tartály kövezető	P4 (coll) Víz tartály Tűlfolyó	Tömeg (kg)
SIC-15A-R2	1659	760	735	333	1333	Rc1.25	Rc1.25	Rc1/2	Rc1/2	350
SIC-25A-R2	1659	760	735	333	1333	Rc1.25	Rc1.25	Rc1/2	Rc1/2	366
SIC-33A-R2	1881	757	950	483	1210	Rc1.5	Rc1.5	Rc1/2	Rc1/2	421
SIC-49A-R2	1581	753	956	506	1512	Rc1.5	Rc1.5	Rc1/2	Rc1/2	520
SIC-66A-R2	1808	698	1053	435	2920	Rc2	Rc2	Rc1/2	Rc1/2	910
SIC-98A-R2	1868	701	1053	435	3102	Rc2	Rc2	Rc1/2	Rc1/2	1100



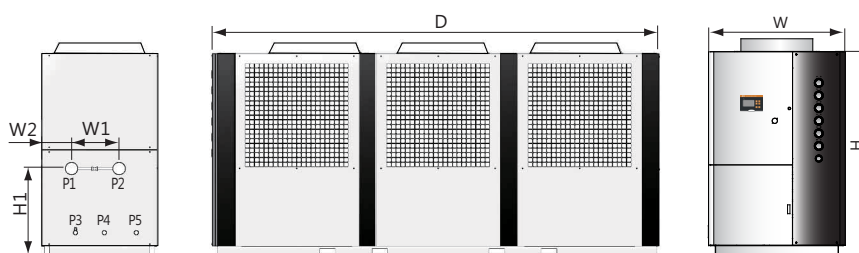
■ Vázlatrajz 2



SIC-7.5A-R2~SIC-38A-R2



SIC-48A-R2~SIC-75A-R2



SIC-100A-R2~SIC-114A-R2

Model	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	D (mm)	P1 (coll) Hűtő víz Be	P2 (coll) Hűtő víz Ki	P3 (coll) Víz tartály Ki	P4 (coll) Víz tartály Túlfolyó	P5 (coll) Víz tartály Utántöltő	Tömeg (kg)
SIC-7.5A-R2	1200	625	685	277	200	1190	1	1	1/2	1/2	1/2	305
SIC-12A-R2	1490	640	735	360	174	1320	1	1	1/2	1/2	1/2	315
SIC-24A-R2	1440	640	735	300	204	1610	1½	1½	1/2	1/2	1/2	420
SIC-28A-R2	1560	726	905	390	223	1782	1½	1½	1/2	1/2	1/2	530
SIC-38A-R2	1560	726	905	390	223	1782	2	2	1/2	1/2	1/2	540
SIC-48A-R2	1942	755	1208	400	257	2922	2	2	1	1/2	1/2	775
SIC-58A-R2	1942	755	1208	400	257	2922	2	2	1	1/2	1/2	800
SIC-75A-R2	1942	755	1208	418	257	2922	2½	2½	1	1/2	1/2	840
SIC-100A-R2	1942	641	1300	800	243	3475	2½	2½	1	1	1	1400
SIC-114A-R2	1942	641	1300	900	255	3475	2½	2½	1	1	1	1600



Műszaki adatok 1 (50Hz)

Tétel	Paraméter	Modell	SIC-15A-R2	SIC-25A-R2	SIC-33A-R2	SIC-49A-R2	SIC-66A-R2	SIC-98A-R2	
Hűtés teljesítmény ¹⁾	kW		15	25	33	49	66	98	
Hűtés teljesítmény ²⁾	kW		13	21	30	44	56	87	
Hűtés teljesítmény ³⁾	kW		12	19	27	40	52	77	
Kompresszor	Típus	Csavar (Scroll)							
	Telj.(kW)		3.8	6.18	8.5	12.35	8.5×2	12.35×2	
Hűtőközeg	Mennyiség (kg)		6.5	5.8	7.6	11	7.5×2	11×2	
	Vezérlési Mód	Termosztikus tágulási szelep							
	Típus	R410A							
Hőcserélő	Típus	Lapos típus (Plate style)							
	Hűtött víz átfolyás (L/min)		43	71.7	94.6	140.5	189.2	281	
Kondenzátor	Típus	Lamellás							
	Ventilátor (kW)		0.42	0.42×2	0.7	0.7	0.7×2	0.7×2	
Víz tartály űrtartalom (L)			76	76	90	137	137	137	
Szivattyú ⁴⁾ (50Hz)	Telj. (kW)		0.75/1.1	1.1/1.1	1.5/2.2	1.5/2.2	2.4/3.0	3.0/4.0	
	Nyomás(kgf/cm ²) ⁵⁾	Közepes nyomás≥3, Magas nyomás ≥4							
Total Power(kW) ⁶⁾			4.95/5.32	8.12	10.7/11.4	14.55/15.25	20.8/21.4	29.1/30.1	
Cső csatlakozások (coll)	Hűtött víz Ki		Rc1.25"		Rc1.5"		Rc2"		
	Hűtött víz Be		Rc1.25"		Rc1.5"		Rc2"		
	Víz tartály leeresztő		Rc1/2"						
	Víz tartály Tűlfolyó		Rc1/2"						
Védelem	Kompresszor	Túlterhelés elleni relé							
	Szivattyú	Túlterhelés elleni relé							
	Hűtővíz kör	Magas és alacsony nyomás kapcsoló/fagyás elleni védelem							
	Víz kör	Lebegő kapcsoló (opcionális)/Víz szint kapcsoló (opcionális)/By-pass szelep							
Zajszint dB(A)		78							
Használati környezet ⁷⁾		Jól szellőző helyiségben							
Teljesítmény (VAC) ⁸⁾		3Φ, 400VAC 50Hz							
Mértékegység átváltás			1 kW = 860 kcal/ó	1 RT = 3,024 kcal/ó	10,000 Btu/ó = 2,520 kcal/ó				

Megjegyzés:

- Hűtési kapacitás mérési körülményei: átfolyás 0.172m³/(h.kW) kimenő (hűtő) víz hőmérséklet 15°C környezeti hőmérséklet: 35°C.
- Hűtési kapacitás mérési körülményei: átfolyás 0.172m³/(h.kW) kimenő (hűtő) víz hőmérséklet 10°C környezeti hőmérséklet: 35°C.
- Hűtési kapacitás mérési körülményei: átfolyás 0.172m³/(h.kW) kimenő (hűtő) víz hőmérséklet 7°C környezeti hőmérséklet: 35°C.
- Szivattyú nyomás: 3kgf/cm²; rendelhető magas-nyomású szivattyúval is (modellkód: HP; pl. SIC-15A-R2-HP)
- A nyomásérték az az állapot, amikor a szivattyú bemeneti negatív nyomása 0;
- A szivattyú teljesítménye, a ventilátor teljesítménye és a kompresszor teljesítménye benne van a teljes teljesítményben.
- A léghűtéses vízűtő 45 vagy az alatti környezeti hőmérsékleten használható.
- Egyedi áramellátás kérése igény szerint lehetséges.

Extrémplast Bt.

Cím: 8095, Pákozd, HRSZ: 067/28

Tel: +36 70 327 0746

Email: info@extremplast.hu

