

SIC-W-R2

Wasserkühlanlage mit FCKW freiem Kältemittel

■ Anwendung

Die SIC-W-R2 -Serie wird bei Kühlformen benutzt um den Gießzyklus der Produkte zu reduzieren; sie wird auch bei der Kühlung von Ausstattungen benutzt um die Normaltemperatur beizubehalten. Des Weiteren sind die Geräte auch für andere Industrien mit Kühlungsbedarf geeignet.



■ Funktionen

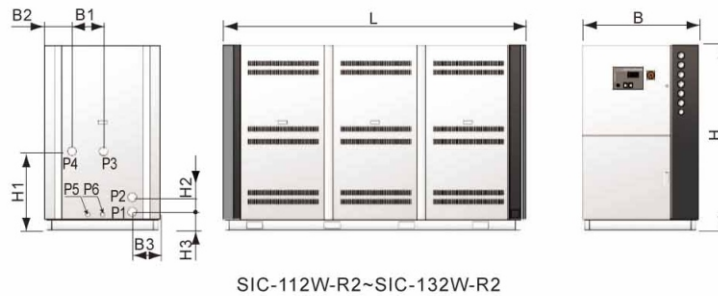
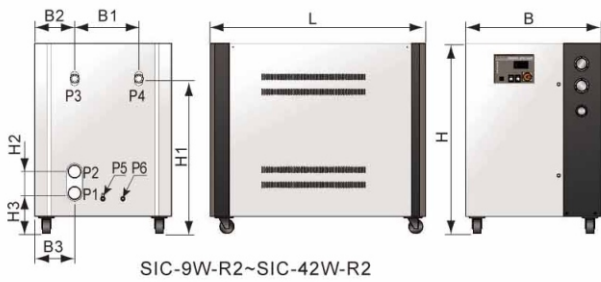
Standardfunktionen

- Kältebereich 7 ~25 °C
- Rostfreier und isolierter Stahl-Wasserbehälter
- Ausgestattet mit Antifrost-Thermostat
- Das Kältemittel R 410 A steigert die Leistungszahl (COP) und ist umweltfreundlich
- Die Kühlschleife wird durch den Druckschalter gesteuert
- Kompressor und Pumpen sind mit Überlastabsicherung ausgestattet
- Das Gerät verfügt über einen präzisen Temperaturregler mit einer Genauigkeit von ± 0.1 °C
- Jedes Gerät ist mit einem qualitativ hochwertigem Kompressor ausgestattet

Zusatzfunktionen

- Mittel- und Hochdruckpumpen, Füllstandanzeige für den Wasserbehälter, Magnetventil, um den Verdampfer vor Einfrieren zu schützen, Kühlmittelanzeige, für ein richtiges Kühlmittel-/Wasserverhältnis und Durchflussschalter
- Wasserdurchflussregulierer (SFR-400 für SIC-9W-R2 & SIC-14W-R2)

Umrisszeichnungen



Technische Daten

Kenndaten		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			
Kühlmittelleistung ¹⁾	[kW]	9,0	14	21	28	33	42	56	66	84	112	126	132			
Kühlmittelleistung ²⁾	[kW]	12,5	18,5	33	37	43	55	74	87	110	148	166	174			
Kompressor	Typ	Scroll														
	Energie [kW]	2,5	3,55	5,5	7,35	8,35	10,5	14,7	16,7	21	28,35	31,5	33,4			
Kühlmittel	Füllvolumen [kg]	2,5	3,0	5,5	5,5	9,8	8,7	5,4x2	7,4x2	6,6x2	8,6x2+57	6,5x3	6,5x4			
	Betriebsart	R410A														
Verdampfer	Typ	Tube -in-shell style														
Kondensator	Typ	Fin Style														
	Ein-/Auslass (Zoll)	1 1/2			2			2 1/2			2x2 1/2					
Wasserbehälter Kapazität [l]	Kühlwasserstrom [L/min]	56	65	90	100	130	160	220	270	330	480	500	600			
	Leistung [kW]	0,75/0,75/1,1			1,1/1,1/1,1			1,1/1,5/2,2			2,2/1,8/2,4			2,2/4,0/5,5		
Pumpe	Durchfluss [L/min]	40			80			120			320			378		
	Betriebsdruck [bar]	2,5/3,5/4,4			2,5/3,3/4,1			2,2/3,5/4,4			2,2/3,1/4,4			2,3/3,2/4,3		
Gesamtleistung [kW]		3,25	4,3	6,61	8,45	9,45	11,6	16,9	18,9	23,2	30,55	32,7	35,6			
Rohrverbindung (zoll)	Kaltwasserauslass	1		1 1/2				2				2 1/2				
	Kaltwassereinlass	1		1 1/2				2				2 1/2				
	Wasserbehälter Abflusskanal							1/2			1					
	Wasserbehälter Überlaufauslass							1/2			1					
Schutzgeräte	Kompressor	Überlastrelais														
	Pumpe	Überlastrelais														
	Kühlwasser-Kreislauf	Hoch- und Niederdruckschalter/ Antifrostschalter														
	Wasserkreislauf	Durchflussschalter/Wasserlevelschalter (optional) Bypass Ventil														
Geräuschpegel dB(A)		69	70,5	70,4	72,5	71,4	74	75,5	73,3	78,5	81,4	79,6	86,5			
Spannung (VAC)		3Φ, 400VAC, 50Hz														
Maßeinheit		1kW = 860 kcal/Std, 1RT = 3024 kcal/ Std, 10000 Wu/hr = 2520 kcal/ Std														
L (mm)		1080	1080	1200	1200	1470	1470	2235	2235	2235	2870	3085	3285			
B (mm)		605	605	830	830	865	865	1055	1055	1055	1100	1100	1100			
B1 (mm)		273	273	370	370	459	459	300	300	300	300	300	205			
B2 (mm)		164	164	230	230	202	202	295	295	215	260	230	325			
B3 (mm)		164	164	230	230	162	162	205	205	205	267	250	505			
H (mm)		970	970	1050	1050	1200	1200	1450	1450	1450	1760	1760	1760			
H1 (mm)		790	790	910	910	1078	1078	765	765	765	750	490	520			
H2 (mm)		91	91	140	140	140	140	200	200	200	140	140	140			
H3 (mm)		207	207	225	225	308	308	190	190	200	190	190	190			
Gewicht (kg)		210	240	330	340	430	495	750	760	800	1200	1450	1750			

Hinweise:

- Die Kühlleistung wird mittels einem Durchfluss von 0,172 m³ /Std kW und einer Außentemperatur von 7°C gemessen. Die Umgebungstemperatur beträgt 35°C
- Die Kühlleistung wird mittels einem Durchfluss von... m³ /Std kW und einer Außentemperatur von 7°C gemessen. Die Umgebungstemperatur beträgt 25°C
- Option der Mitteldruckpumpe „P“ oder Hochdruckpumpe „HP“
- Die Pumpenleistung ist in der Gesamtleistung mitberechnet
- Die Kälteanlage ist auch anwendbar bei einer Umgebungstemperatur von 43°C



Maichingerstr.62. 71106 Magstadt
Ansprechpartner: Frau Stefanie Kessler
Tel: +49(0)7159-933 22 44
Email: office@shinigermany.com
www.shinigermany.com

Shini Group

Addr: No. 23, Minhe St., Shulin Dist.,
New Taipei, Taiwan

Tel: +886 2 2680 9119

Fax: +886 2 2680 9229

Email: shini@shini.com

Factories:

- Taiwan
- Dongguan
- Pinghu
- Ningbo
- Chongqing
- Pune