

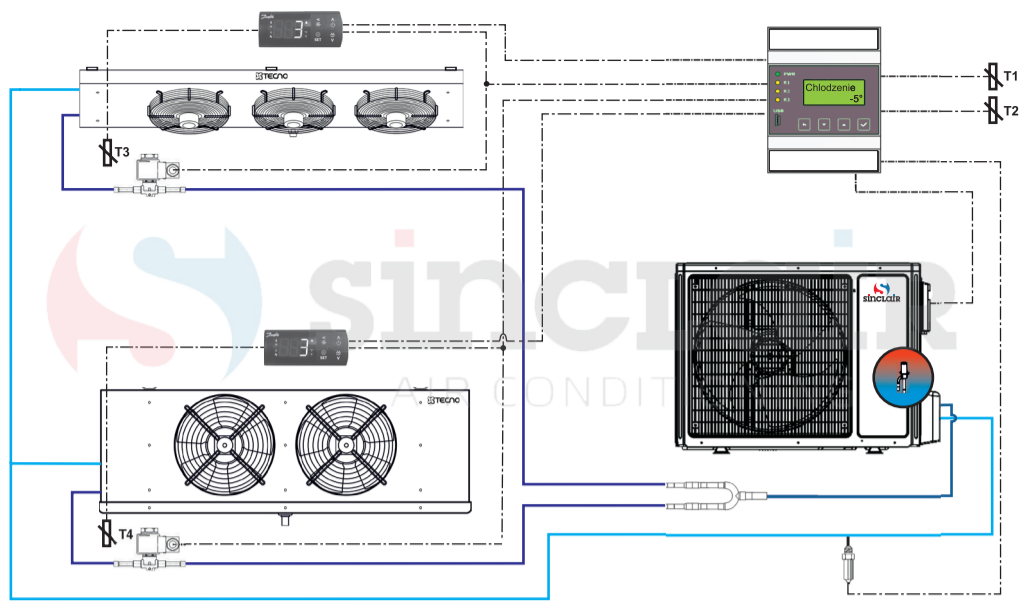
Agregaty chłodnicze

na bazie modułów sterujących SCMI-01.5X oraz inwerterowych agregatów skraplających z serii ASGE-xxBI2



Główne cechy:

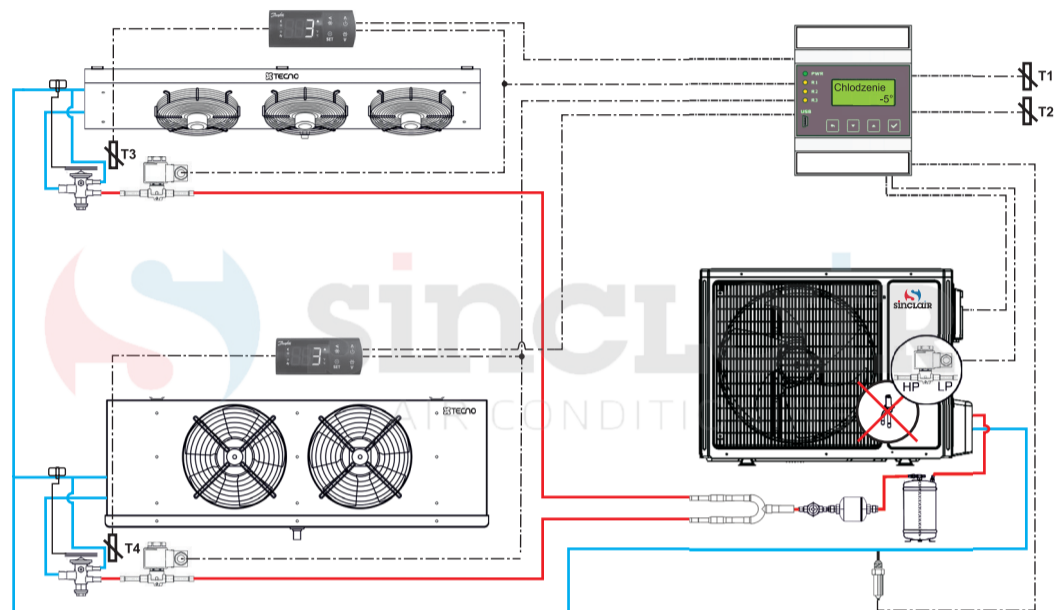
- inwerterowa sprężarka rotacyjna
- możliwość podłączenia do wielu parowników
- szeroki zakres wydajnościowy (30-100%)
- wysoka efektywność energetyczna
- niski poziom ciśnienia akustycznego
- zwarta, zabudowana konstrukcja
- w trybie grzania wymagane parowniki przystosowane do ciśnienia 45 bar
- zaprogramowana odpowiednia gospodarka olejowa
- urządzenia dostępne od ręki
- elektroniczny zawór rozprężny zabudowany w agregacie (lub opcjonalnie termostatyczne zawory rozprężne)
- 2 czujniki temperatury (wyposażenie standardowe SCMI-01.5X) lub sterowanie za pomocą opcjonalnego przetwornika ciśnienia (4-20mA, 0-18bar Alco Controls PT5-18M) dla układów wielo-parownikowych
- płynna regulacja obrotów wentylatora skraplacza
- komunikacja Modbus



Schemat podłączenia z wykorzystaniem fabrycznego elektronicznego zaworu rozprężnego

Uwaga: niektóre elementy układu są dostępne opcjonalnie

Schemat podłączenia z wykorzystaniem termostatycznych zaworów rozprężnych



Uwaga: niektóre elementy układu są dostępne opcjonalnie

Dane techniczne

			SCMI-01.5X / ASGE-12BI2	SCMI-01.5X / ASGE-18BI2	SCMI-01.5X / ASGE-24BI2	SCMI-01.5X / ASGE-30BI2	SCMI-01.5X / ASGE-36BI2	SCMI-01.5X / ASGE-36BI2-3	SCMI-01.5 X / ASGE-42BI2-3	SCMI-01.5X / ASGE-48BI2-3	SCMI-01.5X / ASGE-60BI2-3
Moc chłodnicza ($t_{skr}=45^{\circ}\text{C}$)	$t_{odp}=+10^{\circ}\text{C}$	min	1,3	1,8	2,5	3,1	3,6	3,6	4,4	4,8	5,8
		max	4,2	6,0	8,4	10,2	12,0	12,0	14,5	16,1	19,2
	$t_{odp}=0^{\circ}\text{C}$	min	0,8	1,1	1,6	1,9	2,3	2,3	2,7	3,0	3,6
		max	2,6	3,8	5,3	6,4	7,5	7,5	9,1	10,1	12,0
	$t_{odp}=-10^{\circ}\text{C}$	min	0,5	0,8	1,1	1,3	1,5	1,5	1,8	2,0	2,4
		max	1,8	2,5	3,5	4,3	5,0	5,0	6,1	6,7	8,0
	$t_{odp}=-20^{\circ}\text{C}$	min	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,4
		max	1,1	1,5	2,1	2,6	3,0	3,0	3,6	4,0	4,8
Pobór mocy	dla $t_{odp}=+7,2^{\circ}\text{C}$ ($t_{skr}=54,4^{\circ}\text{C}$)*		950 W	1550 W	2100 W	2800 W	3300 W	3300 W	4050 W	4700 W	5450 W
Pobór prądu			4,2 A	6,5 A	8,8 A	12,7 A	14,5 A	5,1 A	5,9 A	7,2 A	7,7 A
Zasilanie		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Poziom ciśnienia akustycznego**		48 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)	
Czynnik chłodniczy / fabryczne napięcie		R32 / 0,57 kg	R32 / 0,85 kg	R32 / 1,5 kg	R32 / 1,5 kg	R32 / 2,1 kg	R32 / 2,1 kg	R32 / 2,25 kg	R32 / 2,8 kg	R32 / 3,5 kg	
Średnica rur przyłączeniowych cieciz / gaz		1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	

* Wydajność dla warunków ASHRAE

** Poziom ciśnienia akustycznego mierzony był w komorze bezchłowej w odległości 1 m od urządzenia.