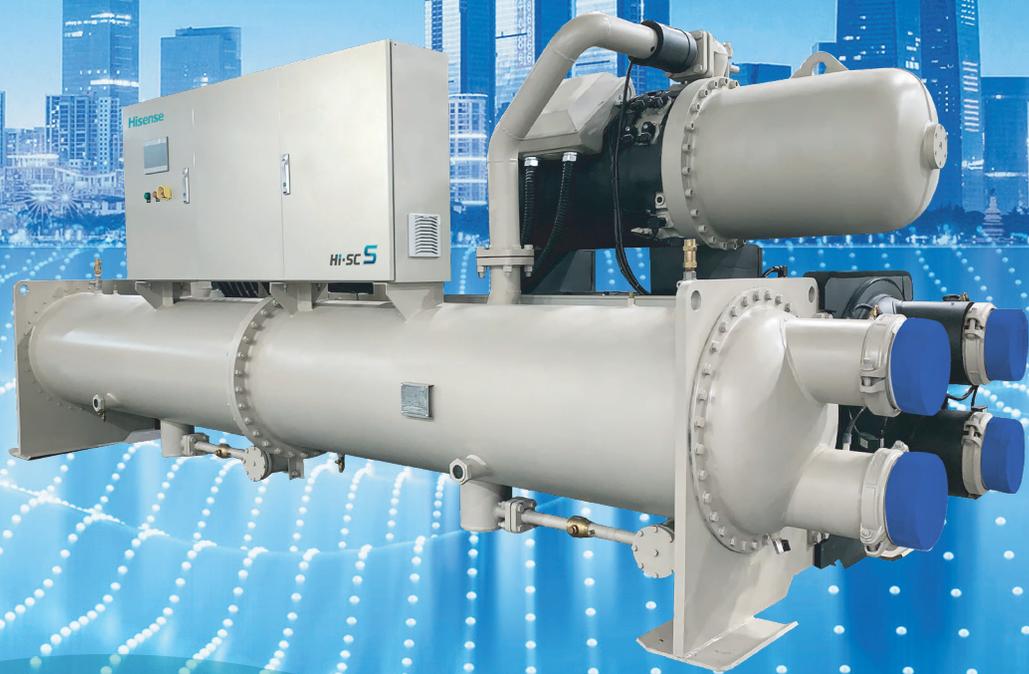


Hisense HVAC



Hi-SC S SERIES

ГВИНТОВИЙ ЧИЛЕР З ВОДЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ

Технологічні компоненти

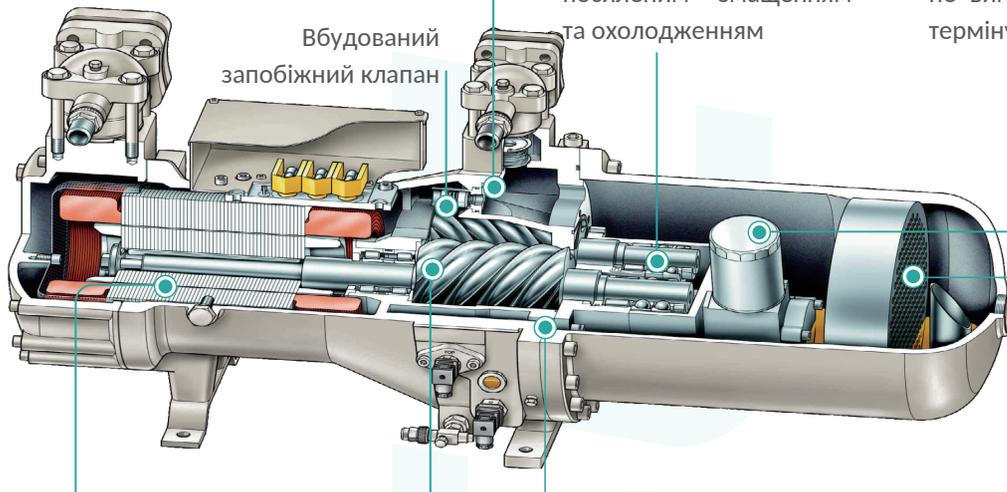
Перевірена часом технологія двогвинтового стиснення, ефективна та стабільна

Перевірена часом технологія двогвинтового стиснення дозволяє зменшити кількість робочих компонентів та підвищити надійність компресора.

Вбудований односторонній клапан, який ефективно запобігає віддачі тиску

Закрита камера з підшипником низького тиску, посиленням змащення та охолодженням

Вбудований масляний фільтр з високою точністю фільтрації, не вимагає заміни протягом терміну служби компресора



Вбудований запобіжний клапан

Високоєфективний двигун з оптимізованим каналом охолодження для безпечної та ефективної роботи.

Спеціальний профіль ротора R134a і двигун з прямим приводом, більш ефективні

Двошаровий литий корпус, зменшує рівень шуму

Ефективна триступенева система сепарації мастила

Триступенева технологія повернення мастила

Технологія триступеневого повернення мастила забезпечує достатню подачу мастила у компресор, при цьому запобігає надлишку мастила в системі та зниження ефективності теплопередачі, що забезпечує стабільну та ефективну роботу системи.

Перша ступінь повернення мастила

У компресор вбудований масловідділювач. Після стиснення суміш мастила та холодоагенту може бути розділена при проходженні через вбудований масловіддільник. З компресора можна виділити лише незначну кількість мастила.

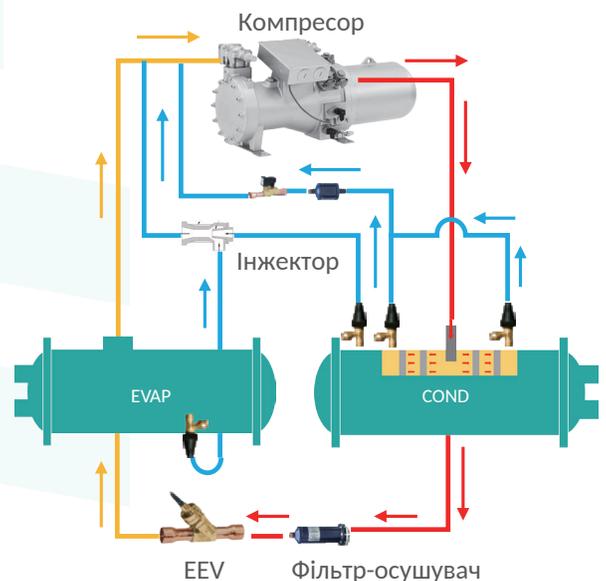
Друга ступінь повернення мастила

Холодоагент, що скидається з компресора, буде проходити через сепаратор мастила другого ступеня, вбудований всередині конденсатора. Більша частина мастила повертається в компресор через трубку повернення в нижній частині масловіддільвача.

Третя ступінь повернення мастила

Дуже невелика кількість мастила потрапляє в систему холодоагенту разом з холодоагентом, а потім залишається у випарнику. На цьому етапі повернення мастило повністю перекачується назад до компресора.

Refrigeration Cycle & Lubricating Oil Cycle



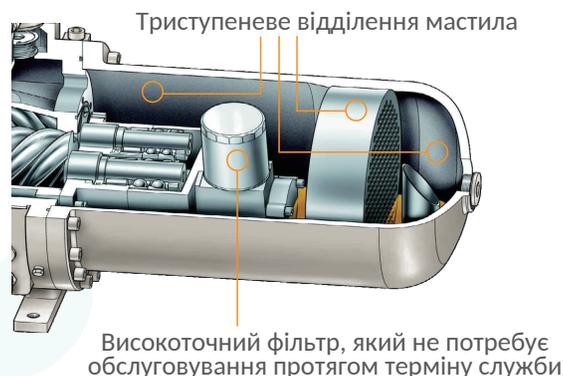
Високоєфективний гвинтовий ротор, висока ефективність стиснення

- Новий спеціальний профіль ротора забезпечує ефективну роботу компресора.
- Використання нових технологій обробки матеріалу забезпечує більшу твердість та швидкість, що гарантує надійну роботу компресора.



Інтегрований масляний сепаратор компресора

- Компресор має триступеневу сепарацію мастила, що забезпечує до 99,5% ефективності відділення, забезпечуючи безпечну і надійну роботу та покращуючи ефективність теплопередачі.



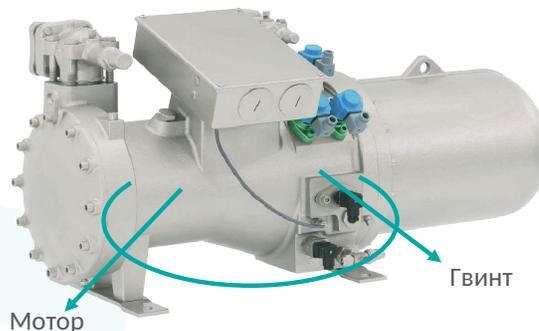
Надійний масляний канал і ефективне змащення підшипників та ротора

- Компресор використовує диференційну подачу мастила за рахунок різниці тисків самого компресора без необхідності в спеціальному масляному насосі.
- Герметична камера підшипника низького тиску з кращим змащенням.



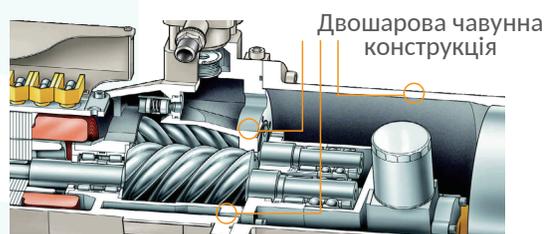
Литий корпус зменшує витoki та помилки

- Частини зі сторони двигуна та зі сторони блоку гвинта монолітно відлиті, це знижує ризик витoku з фланцевих з'єднань.
- Литий корпус запобігає людській помилці під час з'єднання двигуна та гвинта.



Двошаровий литий корпус значно знижує рівень шуму

- Двошаровий корпус забезпечує компенсацію тиску, значно знижуючи шум.
- Чавунна конструкція корпусу та мастиловідділювача також значно знижує рівень шуму.



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Специфікація

HSLGE-*MH/AH		Од.	90S	100S	130S	150S	170S	190S	210S	230S	260D	300D	340D	390D	420D	470D	
Номін. холодопродуктивність		кВт	322.4	366.8	446.7	511.3	587.1	666.9	721.5	801.3	919.6	1053	1209	1373	1486	1650	
Номін. споживання, охолодження		кВт	55.4	63.1	77.0	86.6	97.5	110.3	125.1	138.0	153.0	175.1	198.9	225.0	253.0	279.1	
COP		/	5.819	5.813	5.801	5.904	6.022	6.046	5.767	5.807	6.010	6.014	6.078	6.102	5.874	5.912	
IPLV		/	6.842	6.835	6.821	6.943	7.082	7.111	6.780	6.827	7.177	7.180	7.258	7.287	7.011	7.058	
Швидкість потоку холодної води		м³/год	55.5	63.1	76.8	87.9	101.0	114.7	124.1	137.8	158.2	181.1	207.9	236.2	255.5	283.8	
Швидкість потоку охолодженої води		м³/год	69.3	78.9	96.0	109.9	126.2	143.4	155.1	172.3	197.7	226.3	259.9	295.2	319.4	354.7	
Макс. робочий струм		А	139.1	159.3	187.0	212.0	234.0	272.0	303.0	335.0	374.0	424.0	468.0	544.0	606.0	670.0	
Живлення		/	АС 3Ф, 380В/50Гц														
Контроль потужності		/	25%-100% Безступінчастий									12.5%-100% Безступінчастий					
Компресор	Тип	/	Напівгерметичний гвинтовий компресор														
	Кількість	шт	1									2					
	Режим запуску	/	Y-Δ														
	Струм запуску (Y)	А	280.0	330.0	415.0	479.0	506.0	650.0	683.0	845.0	602.0	691.0	740.0	922.0	986.0	1180.0	
Випарник	Тип	/	Високоєфективний кожухотрубний (затоплений тип)														
	Тип підключення до води	/	Затискач														
	Зовн. діаметр з'єдн-ної труби	мм	133	133	159	159	159	159	159	219	219	219	219	219	219	219	273
	Стандартний тиск	МПа	1.0														
	Перепад тиску води	кПа	50	49	49	48	48	49	49	49	88	87	87	86	87	87	
Коефіцієнт забруднення води	м²С/кВт	0.018															
Конденсатор	Тип	/	Високоєфективний кожухотрубний														
	Тип підключення до води	/	Затискач														
	Зовн. діаметр з'єдн-ної труби	мм	133	133	159	159	159	159	219	219	219	219	219	273	273	273	
	Стандартний тиск	МПа	1.0														
	Перепад тиску води	кПа	68	69	66	67	67	66	67	67	106	106	108	108	106	106	
Коефіцієнт забруднення води	м²С/кВт	0.044															
Холодо агент	Тип	/	R134a														
	Загальна кількість	кг	125	110	140	150	180	200	215	235	295	305	350	400	430	480	
Розміри	Довжина	мм	3530	3530	3550	3550	3570	3570	3590	3590	4710	4710	4720	4750	4840	4840	
	Ширина	мм	1240	1240	1320	1320	1430	1430	1520	1520	1570	1570	1660	1780	1780	1850	
	Висота	мм	1700	1700	1750	1750	1800	1800	1850	1850	1900	1900	1910	1960	1980	1980	
Розміри, Брутто	Довжина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	5100	5100	5100	5100	5100	5100	
	Ширина	мм	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
	Висота	мм	1860	1860	1910	1910	1960	1960	2010	2010	2080	2080	2090	2140	2160	2160	
Вага при перевезенні (без холодоагенту)		кг	2720	2780	3430	3510	3810	3870	4200	4330	6340	6510	6930	7480	7690	7920	
Робоча вага		кг	2750	2820	3550	3650	4000	4090	4450	4620	6700	6900	7400	8080	8350	8620	

Примітки:

- Номін. робота, охолодження: температура охолодженої води на виході 7°C, температура охолоджуючої води на вході 30°C.
- Стандартний тиск 1,0 МПа. Тиск 1,6 МПа або 2,0 МПа можна налаштувати відповідно до потреб користувачів.

Поправочний коефіцієнт холодильної потужності за змінних умов роботи

		Температура на вході в конденсатор (°C)				
		25	28	30	32	35
Температура на виході з випарника	5	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89
	6	1.04	1.01	0.97	0.95	0.91
	7	1.07	1.03	1.00	0.98	0.94
	8	1.11	1.07	1.03	1.02	0.98
	9	1.15	1.12	1.08	1.06	1.02
	10	1.19	1.16	1.11	1.09	1.05
	11	1.24	1.20	1.16	1.14	1.10
	12	1.29	1.25	1.20	1.18	1.14

Поправочний коефіцієнт для споживаної потужності за змінних умов роботи

		Температура на вході в конденсатор (°C)				
		25	28	30	32	35
Температура на виході з випарника	5	0.86	0.93	0.99	1.04	1.12
	6	0.86	0.93	1.00	1.05	1.12
	7	0.87	0.93	1.00	1.05	1.12
	8	0.87	0.93	1.00	1.05	1.12
	9	0.87	0.93	1.00	1.05	1.13
	10	0.87	0.93	1.00	1.05	1.13
	11	0.87	0.93	1.00	1.05	1.13
	12	0.87	0.94	1.01	1.05	1.13

Hisense HVAC

Дизайн і технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Зображення та схеми наведені лише для довідки та можуть бути змінені без попередження.

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.

Hisense Tower, Qingdao, China

✉ office@hisense.com.ua

🌐 <http://chiller.hisense.com.ua>

📱 @HisenseAir



Повну версію каталогу можна завантажити за посиланням. Просто скануйте QR код.