



ТС-СН

Холодопродуктивність: 15 - 130 кВт

**ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ЧИЛЕРИ
ПОВІТРЯ-ВОДА**

 +380 98 638 00 94

 info@t-clim.com.ua



T-CLIM

Надійність та інновації у сфері охолодження

T-CLIM – це український бренд, що спеціалізується на розробці та виробництві високоякісного обладнання для охолодження.

Ми пропонуємо широкий модельний ряд чилерів – від компактних рішень для невеликих об'єктів до потужних систем для промисловості, логістики, торговельних центрів, дата-центрів та виробництв зі змінним тепловим навантаженням.

Системи T-CLIM легко інтегруються у вже існуючу інфраструктуру, відповідають сучасним вимогам енергоефективності та екологічним стандартам.

Особливу увагу ми приділяємо адаптації обладнання до українських кліматичних умов: чилери T-CLIM стабільно працюють навіть при низьких температурах, забезпечують економію енергії та зменшення експлуатаційних витрат.



+380 98 638 00 94



info@t-clim.com.ua

ЄВРОПЕЙСЬКІ КОМПЛЕКТУЮЧІ

Кожен компонент чилерів T-CLIM є результатом ретельного відбору та використання продукції від провідних світових виробників:



Компресор

Ми використовуємо високонадійні **спіральні компресори** європейського виробництва. Залежно від моделі, чилери можуть бути оснащені від 1 до 3 компресорів, що дозволяє гнучко адаптувати систему до змінних навантажень.

Випарник

Пластинчастий випарник гарантує високий коефіцієнт теплообміну, що є ключовим фактором для швидкого та ефективного охолодження.

Конденсатор

У чилерах T-CLIM використовується **мідно-оребрений конденсатор** повітряного охолодження. Ця технологія забезпечує максимальну ефективність тепловідведення, що є запорукою стабільної роботи системи.



+380 98 638 00 94



info@t-clim.com.ua

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

Чилери T-CLIM поставляються в повній заводській комплектації і включають:

Основний модуль з інтегрованою системою управління.
Повітряний конденсатор і пластинчастий випарник.
Відцентровий насос і осьовий вентилятор.
Корпус із захисним покриттям для стійкості до зовнішніх впливів.

Додатково доступні опції:

- Промислове виконання, фреонові манометри, ресивер, ТЕН картера.
- Гідравлічний контур: пелюсткове реле потоку, водяні манометри, шарові крани вхід/вихід, байпас (опційно).
- Випарники для гліколевих розчинів.
- Вбудовані ізольовані баки: відкрита ємність 105 л (опція) або закрита ємність 80 л із групою безпеки та байпасом (опція).
- Випарники, адаптовані для роботи з гліколевими розчинами високої концентрації.



+380 98 638 00 94



info@t-clim.com.ua

ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель	ТС-CH15 1.GM	ТС- CH25\1SG.GM	ТС CH40\1.M	ТС- CH80\2DSH.M	ТС CH120\3.M
Виконання	Моноблок	Моноблок	Моноблок	Моноблок	Моноблок
Тип компресора	Спіральний	Спіральний	Спіральний	Спіральний	Спіральний
Кількість	1	1	1	2	3
Тип конденсатора	мідно-оребрений (повітряного охолодження)	мідно-оребрений (повітряного охолодження)	мідно-оребрений (повітряного охолодження)	мідно-оребрений (повітряного охолодження)	мідно-оребрений (повітряного охолодження)
К-ть вентиляторів	1 × 500	1 × 630	2 × 630	2 × 630	3 × 630
Випарник	Пластинчатий	Пластинчатий	Пластинчатий	Пластинчатий	Пластинчатий
Ресивер	+	+	+	+	+
Розширювальний	TPB (EPB-опція)	TPB (EPB-опція)	EPB	EPB	EPB
Контролер	DIXELL IC121 / ELIWELL ST542	DIXELL IC121 / ELIWELL ST542	DIXELL IC121 / ELIWELL ST542	DIXELL IC121 / ELIWELL ST542	DIXELL IC208
Насос чиллера	Speroni C32	Speroni C32	Pentax CHT310	Pentax CHT310	Pentax CHT310
Фреон	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Діапазон застосування по температурі навколишнього середовища °C	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40
Діапазон застосування по температурі рідини що охолоджується, °C	-10/+25	-10/+25	-10/+25	-10/+25	-10/+25
Холодильна/споживча потужність (без насосу), кВт (Твхід/вихід +12/+7, Тзовн. +32)	16/5,2	23,4/8	39/16,3	75,9/25,5	114/39,4

ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель	ТС-CH15 1.GM	ТС- CH25\1SG.GM	ТС CH40\1.M	ТС- CH80\2DSH.M	ТС CH120\3.M
Холодильна/ споживча потужність (без насосу), кВт (Твхіл/вихід +20/+15, Тзовн. +32)	20,5/6,3	29,5/8,6	49/13,6	96/26,9	130,1/41
Холодильна/ споживча потужність (без насосу), кВт (Твхіл/вихід 0/+3, пропіленгліколь 35%, Тзовн. +32)	11,7/5 (тільки з випарником для пропіленгліко лю)	17,5/7,5 (тільки з випарником для пропіленгліко лю)	28,3/12,1 (тільки з випарником для пропіленгліко лю)	56,3/23,5 (тільки з випарником для пропіленгліко лю)	80,6/37 (тільки з випарником для пропіленгліко лю)
Максимальний робочий струм, А	145	21	396	774	121
Рівень шуму, не більше, дБА	78	78	78	78	84
Кількість ступенів потужності	1	1	1	2	3
Регулювання тиску конденсації	Ступінчасте	Ступінчасте	Ступінчасте	Ступінчасте	Ступінчасте
Параметри електромережі	400 В~/3ф/50 Гц	400 В~/3ф/50 Гц	400 В~/3ф/50 Гц	400 В~/3ф/50 Гц	400 В~/3ф/50 Гц
Захисні функції	Захист від перепадів напруги, від занадто високого/низького тиску фреону, контроль потоку рідин				
Габарити, ДхШхВ	1875 (+200 мм вентилі) × 800 × 1470	1875 (+200 мм вентилі) × 800 × 1470	2420 (+200 мм вентилі) × 1012 × 1470	2970 (+200 мм вентилі) × 1150 × 1470	3500 (+200 мм вентилі) × 1150 × 1470
Вага, кг	225	237	270	420	570
Діаметри підключень	PВ 1"	PВ 1"	PВ 1 1/2"	PВ 2"	Ду65



+380 98 638 00 94



info@t-clim.com.ua

ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Опції					
Модель	ТС-CH15 1.GM	ТС- CH25\1SG.GM	ТС CH40\1.M	ТС- CH80\2DSH.M	ТС CH120\3.M
Промислове виконання	Фреонові манометри, ресивер, ТЕН картера	Фреонові манометри, ресивер, ТЕН картера	Фреонові манометри, ресивер, ТЕН картера	Фреонові манометри, ресивер, ТЕН картера	Фреонові манометри, ресивер, ТЕН картера
Гідравлічний контур	Пелюсткове реле потоку, водяні манометри, шарові крани вхід/вихід, байпас (опційно)				
Витрата рідини при напорі 20м (м³/год)	3,6 C32	5,4 C32	8 CHT310	14 CHT310	22 CHT310
Випарник для гліколевих розчинів	Опція	Опція	Опція	Опція	Опція
Інтегрована ємність відкрита 105л, байпас	Опція	Опція	-	-	-
Інтегрована ємність закрита 80л, група безпеки, байпас	Опція	Опція	-	-	-



+380 98 638 00 94



info@t-clim.com.ua