

PRO
TICA PRO



Міні-чилер (тепловий насос) моноблок



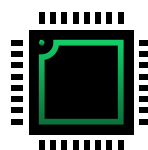
Стабільне
нагрівання за
температури
-25 °C



Висока
енерго-
ефективність



Нагрівання
води
до 55 °C



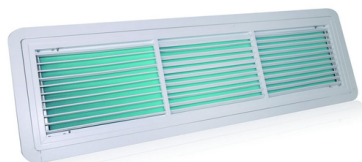
Інтелектуальне
управління та
самодіагностика



Мінімальний
рівень шуму

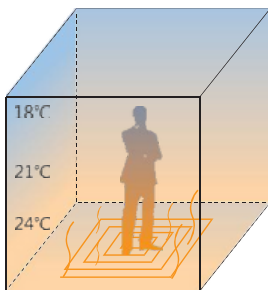
Фільтрація рециркуляційного повітря

Ефективність очищення рециркуляційного повітря - 95%, підтримання температури на заданому користувачем рівні

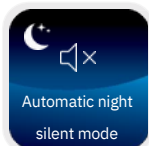


Підігрів підлоги

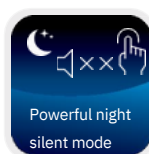
Тепло рівномірно розподіляється по приміщенню завдяки великій площі підігріву, здійснюваного системою опалення "водяна тепла підлога"



Тиха робота



Автоматичний нічний тихий режим



Примусовий нічний тихий режим

Інтелектуальне управління

Режими роботи



Охолодження за допомогою фанкойлів



Обігрів за допомогою фанкойлів



Відображення температури навколишнього середовища



Відображення часу, дати та тижня



Встановлення та відображення температури в приміщенні



Увімкнення і вимкнення за розкладом



Автоматичне відновлення налаштувань після відновлення подачі живлення



Обігрів за допомогою водяної теплої підлоги



Підтримання температури водяної теплої підлоги



Практично безшумна робота



Потужне розморожування



Діагностика помилок і відображення їхніх кодів



Установка паролю

Функції

Повністю інверторна технологія

Пристрої мають повністю DC-інверторну конструкцію, включно з компресором, водяним насосом і двигуном вентилятора. Швидкість обертання вала компресора регулюється автоматично для зниження енергоспоживання та досягнення найбільшої енергоефективності



Двухступінчастий компресор Mitsubishi Electric (Японія)



Безколекторний двигун постійного струму



Водяний насос Grundfos (Данія)

Стійкість до обмерзання

Інтелектуальна система управління автоматично визначає, чи не відбулося обмерзання теплообмінника, виходячи з витрати води, її температури і температури холодоагенту. Пристрій передбачає три рівні захисту від обмерзання з метою запобігання виходу обладнання з ладу і пошкодження водопроводу



Подача води



Нагрів



Електричне нагрівання

Швидке розморожування

Розумне розморожування

Інтелектуальна система керування автоматично визначає, коли необхідно виконати розморожування, зважаючи на температуру довкілля, час нагрівання та поточний стан агрегату. Процедура розморожування запускається за наявності інею на поверхні теплообмінника, за відсутності інею пристрій продовжує працювати в режимі нагрівання. Завдяки цьому запобігається помилкове розморожування та істотно підвищується теплопродуктивність агрегату.



Потужне розморожування

У регіонах із низькою температурою довкілля та високою вологістю в холодну пору року інтелектуальна система керування автоматично збільшує витрату холодоагенту, щоб підвищити ефективність теплопередачі та швидкість відтавання теплообмінника.



Технічні характеристики

Модель	TECA120 BEDIC	TECA140 BEDIC	TECA160 BEDIC	TECA180 BERIA	TECA200 BERIA	TECA220 BERIA
Продуктивність, кВт	12	14 16 18 20				21
Охолодження	3,77	4,68 5,40 6,04 6,89				7,7
Споживана потужність, кВт	3,18	2,99 2,96 2,98 2,90				2
EER						
Продуктивність, кВт	14	16 18 20 22				2,7
Нагрівання Споживана потужність, кВт	4,14	4,85 5,53 6,10 6,77				2
COP	3,38	3,3 3,25 3,30 3,25				22,
IPLV в режимі охолодження	4,6	4,5 4,3 4,5 4,4				5
Витрата води, м3/год	2,06	2,41 2,75 3,10 3,44				7,2
Водяний насос		Циркуляционный насос с регулируемым расходом воды				5
Джерело живлення		1~, 220 В 50 Гц 3~, 380 В 50 Гц				3,1
Максимальна споживана потужність, кВт	7,	7,3 7,3 10 10				0 10
Максимальний робочий струм, А	3	34 34 16,5 16,5				4,3 16,
охолодження	34		+5...+48			3,6 5
Діапазон температур навколишнього середовища, °C			-25...+43			1
нагрів		4,2 4,2 4,2 4,2				
Максимально допустимий тиск на стороні високого тиску, МПа	4,2	3 3 3 3				4,2
Максимально допустимое давление на стороне низкого давления, МПа	3	0,5 0,5 0,5 0,5				3
Максимальний робочий тиск у гідравлічному контурі, МПа	0,5	R410A R410A R410A R410A				0,5
тип Холодоагент	R410A	2,80 2,80 3,85 3,85				R410A 3,85
об'єм завантаження, кг	2,80	55 56,5 57 57				57,5
Максимальний рівень шуму, дБ(А)	55	8,5776				5
Напір води, м вод. ст.	10					
Ступінь захисту IP		IPx4, для наружного применения				
Клас захисту від ураження електричним струмом		Класс I				
Гідравлічний контур номінальний діаметр (рециркулююча вода) впускної та випускної труб, мм		DN32				
Спосіб з'єднання		Наружная резьба (R 1 1/4")				
Маса, кг		119 140				

Примітка:

- номінальна продуктивність і номінальна споживана потужність визначалися за таких умов:
у режимі охолодження: номінальна витрата води; температура зовнішнього повітря - 35 °C за сухим термометром; температура води на виході пристрою - 7 °C;
у режимі нагрівання: номінальна витрата води; температура зовнішнього повітря - 7 °C за сухим термометром, 6 °C - за вологим; температура води на виході пристрою - 45 °C.
- Зважаючи на постійну роботу над поліпшенням якості та продуктивності приладів, наведені в таблиці показники можуть бути змінені без попереднього повідомлення користувачів. Параметри, зазначені на заводській табличці пристрою, мають пріоритет.
- під час під'єднання пристрою до джерела живлення обов'язково враховуйте максимальну споживану потужність і максимальний робочий струм.
- Виріб управляється холодоагентом на заводі-виробнику.

ТОВ "КРІО-ТЕРМ"

тел.: +38 050 760 25 25

e-mail: info@krio-term.com.ua

www.krio-term.com.ua

Технічні характеристики

Модель		TECA120 BEDIC	TECA140 BEDIC	TECA160 BEDIC	TECA180 BERIA	TECA200 BERIA	TECA220 BERIA
Охолодження	Продуктивність, кВт	12	14	16	18	20	21
	Споживана потужність, кВт	3,77	4,68	5,40	6,04	6,89	7,72
	EER	3,18	2,99	2,96	2,98	2,9	2,72
Нагрів	Продуктивність, кВт	14	16	18	20	22	22,5
	Споживана потужність, кВт	4,14	4,85	5,53	6,10	6,77	7,25
	COP	3,38	3,3	3,25	3,30	3,25	3,10
IPLV в режимі охолодження		4,6	4,5	4,3	4,5	4,4	4,3
Витрата води, м3/год		2,06	2,41	2,75	3,10	3,44	3,61
Водяний насос		Циркуляційний насос із регульованою витратою води					
Джерело живлення		1~, 220 В 50 Гц.			3~, 380 В 50 Гц.		
Максимальна споживана потужність, кВт		7,3	7,3	7,3	10	10	10
Максимальний робочий струм, А		34	34	34	16,5	16,5	16,5
Діапазон температур навколишнього середовища, °C		охолодження					
		нагрів					
Максимально допустимий тиск на стороні високого тиску, МПа		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Максимально допустимий тиск на стороні низького тиску, МПа		3	3	3	3	3	3
Максимальний робочий тиск у гідравлічному контурі, МПа		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Холодоагент	тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	об'єм завантаження, кг	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Максимальний рівень шуму, дБ(А)		55	55	56,5	57	57	57,5
Напір води, м вод. ст.		10	8,5	7	7	6	5
Ступінь захисту IP		IPx4, для зовнішнього застосування					
Клас захисту від ураження електричним струмом		Клас I					
Гідравлічний контур (рециркулююча вода)	номінальний діаметр впускної та випускної труб, мм	DN32					
Спосіб з'єднання		Наружная резьба (R 1 1/4")					
Маса, кг		119			140		

Примітка:

- номінальна продуктивність і номінальна споживана потужність визначалися за таких умов:
у режимі охолодження: номінальна витрата води; температура зовнішнього повітря - 35 °C за сухим термометром; температура води на виході пристрою - 7 °C;
у режимі нагрівання: номінальна витрата води; температура зовнішнього повітря - 7 °C за сухим термометром, 6 °C - за вологим; температура води на виході пристрою - 45 °C.
- Зважаючи на постійну роботу над поліпшенням якості та продуктивності приладів, наведені в таблиці показники можуть бути змінені без попереднього повідомлення користувачів. Параметри, зазначені на заводській таблиці пристрою, мають пріоритет.
- під час під'єднання пристрою до джерела живлення обов'язково враховуйте максимальну споживану потужність і максимальний робочий струм.
- Виріб управляється холодоагентом на заводі-виробнику.

ТОВ "КРІО-ТЕРМ"

тел.: +38 050 760 25 25

e-mail: info@krio-term.com.ua

www.krio-term.com.ua