

ΤΕΡΜΟΠΟΜΠΑ **ONYX**



ОНЫХ ОФЕРТА

Каталожен номер	ЕАН код	Име
TPP99K6000000/EU	5907510154108	TERMET HEAT PLATINUM 7 EVI/DC
TPP99K7000000/EU	5907510154115	TERMET HEAT PLATINUM 11 EVI/DC



Каталожен номер	ЕАН код	Име
TPP99K8000000/EU	5907510154122	TERMET HEAT PLATINUM 16 EVI/DC
TPP99K9000000/EU	5907510154139	TERMET HEAT PLATINUM 21 EVI/DC

ONYX
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Продукт Модел		PW030-DKZLRS-A	PW040-DKZLRS-A	PW050-DKZLRS-A	PW060-DKZLRS-A
Отопление	Отопление капацитет диапазон (kW)	1.57~8.40	4.40~13.00	5.9~18.2	7.5~23.0
	Отоплениевход диапазон (kW)	0.32~1.87	0.90~3.02	1.20~4.11	1.53~5.23
	Ток диапазон (A)	1.42~8.30	1.39~4.68	1.86~6.37	2.37~8.11
	COP Диапазон	4.49~4.91	4.30~4.90	4.43~4.92	4.40~4.90
Охлаждане	Охлаждащ капацитет диапазон (kW)	0.99~6.22	2.80~8.20	3.81~11.53	4.73~14.6
	Охлаждащ вход мощност (kW)	0.29~2.18	0.85~3.31	1.11~4.05	1.39~5.14
	Ток диапазон (A)	1.28~9.67	1.32~5.13	1.72~6.28	2.16~7.97
	EER Диапазон	2.85~3.41	2.48~3.29	2.85~3.43	2.84~3.40
БГВ	Отопление капацитет диапазон (kW)	1.28~6.81	3.52~10.50	4.80~14.72	6.1~18.5
	Отоплениевход диапазон (kW)	0.31~2.13	0.88~3.39	1.17~4.60	1.53~5.97
	Ток диапазон (A)	1.38~9.45	1.36~5.26	1.82~7.15	2.37~9.26
	COP Диапазон	3.2~4.1	3.1~4.0	3.2~4.1	3.1~4.0
Захранване		230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz		
Работна околна температура		-30~43°C			
Хладилен агент		R32			
Компресор Марка		Panasonic			
IP Степен (Ниво на защита)		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Степен на защита от електрически удар		I	I	I	I
Ниво на шум (dB(A))		≤53	≤55	≤57	≤58
Пад на водно налягане (kPa)		31	25	35	45
Водна циркулация (m³/ч)		1.4	2.2	3.1	4.0
Диаметър на тръба (mm)		DN25	DN25	DN25	DN25
Размери на корпус (Ш*Д*В) (mm)		970×475×835	1100×475×985	1050×480×1330	1050×480×1330
Размери на опаковка (Ш*Д*В)(Polywood)		1048×520×974	1140×515×1110	1120×530×1470	1120×530×1470
Размери на опаковка (Ш*Д*В) (Картон)		1028×520×974	1120×515×1108	1100×530×1470	1100×530×1470
Нетно тегло / Брутно тегло (kg)		110/120	140/150	170/180	180/190

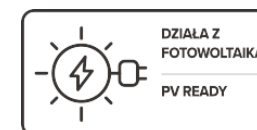
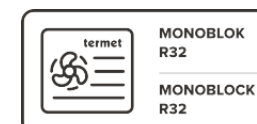
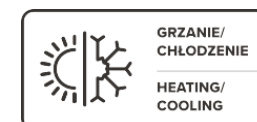


ONYX

- Модерна, реверсивна термопомпа, проектирана както за **отопление**, така и за **охлаждане**.
- **Моноблок конструкция** – монтажът е възможен без необходимост от F-газ сертификация.
- Оборудвана със **здрав компресор Panasonic**.
- Разполага с **инверторен компресор с висока ефективност и EVI технология** (директно впръскване на хладилен агент във компресора), което осигурява надеждна работа дори при ниски външни температури.
- Благодарение на системата EVI, помпата може да достигне температури на подаване до 65°C, което я прави подходяща дори за радиаторни отоплителни системи.
- Използва **екологичен хладилен агент R32** с нисък потенциал за глобално затопляне (GWP = 675).
- Изключително енергийно ефективна, клас **A+++** (A7/W35).
- Корпус, устойчив на атмосферни влияния, изработен от висококачествен ламаринен материал.
- Вграден външен температурен датчик за оптимална работа.
- **Функцията SmartGrid** позволява интеграция с фотоволтаични системи.
- Лесна работа и интуитивно управление чрез системния регулатор.



termet[®]
FERRO GROUP



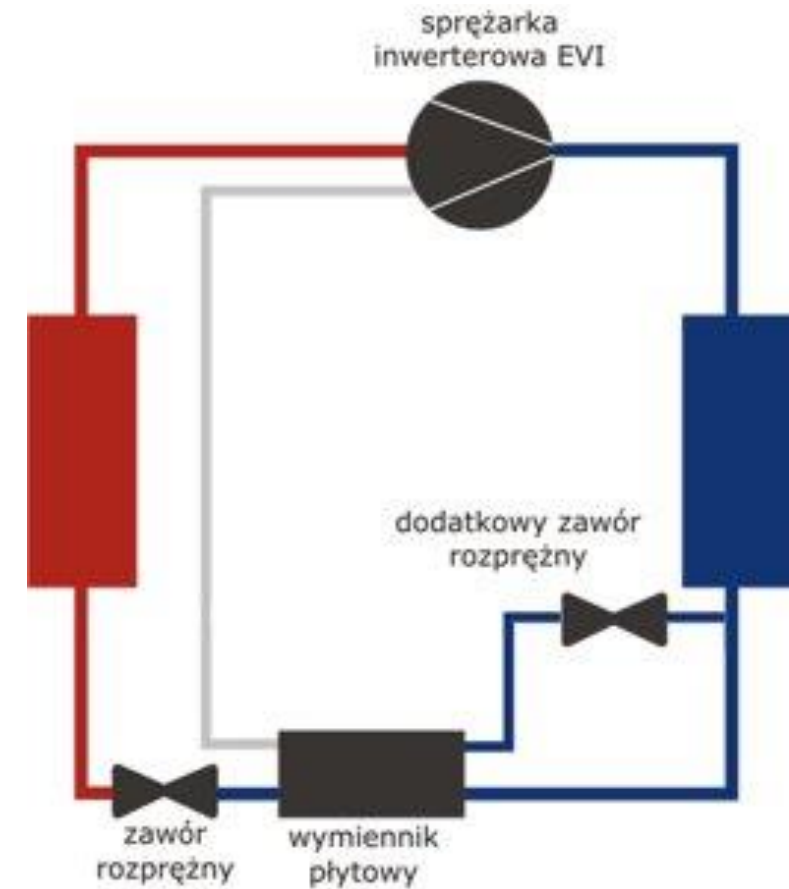
ONYX

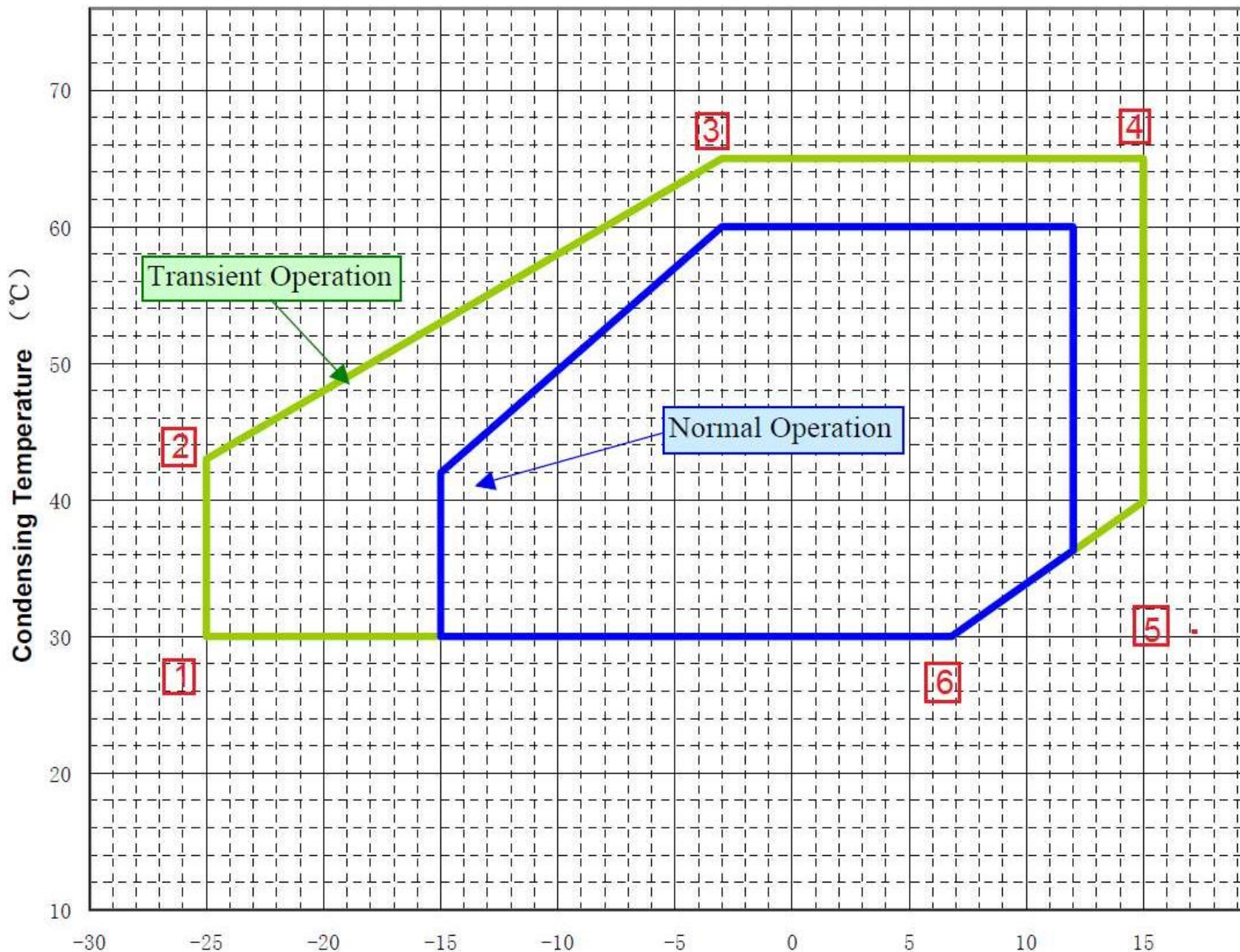
Термопомпите Termet ONYX използват инверторен компресор с EVI технология, т.е. оптимизирано впръскване на пара във компресора.

Това се постига с помощта на допълнителен разширителен вентил и пластинен топлообменник.

Това ни позволява да постигнем значително по-висока температура на подаване при същото количество консумирана енергия (в сравнение с термопомпа без EVI).

Предимството на термопомпа с EVI технология е, че може да работи при повишена температура на подаване – до 65°C.





ТЕХНОЛОГИЯ EVI

(директно впръскване на хладилен агент в компресора)

– ТЕМПЕРАТУРА В БУФЕРА ДО 65 ГРАДУСА С



ONYX

ВРЪЗКИ



ОНЫХ

ВРЪЗКИ

Датчик за бойлер (5 kOhm)

Кабелите от датчика за бойлер са изведени извън корпуса и са навити на „сноп“.

Тези датчици трябва да бъдат поставени на подходящи места в бойлера.

Ако дължината на кабела не е достатъчна – той трябва да бъде удължен. За тази цел използвайте **двужилен кабел 2 x 1 mm²**.

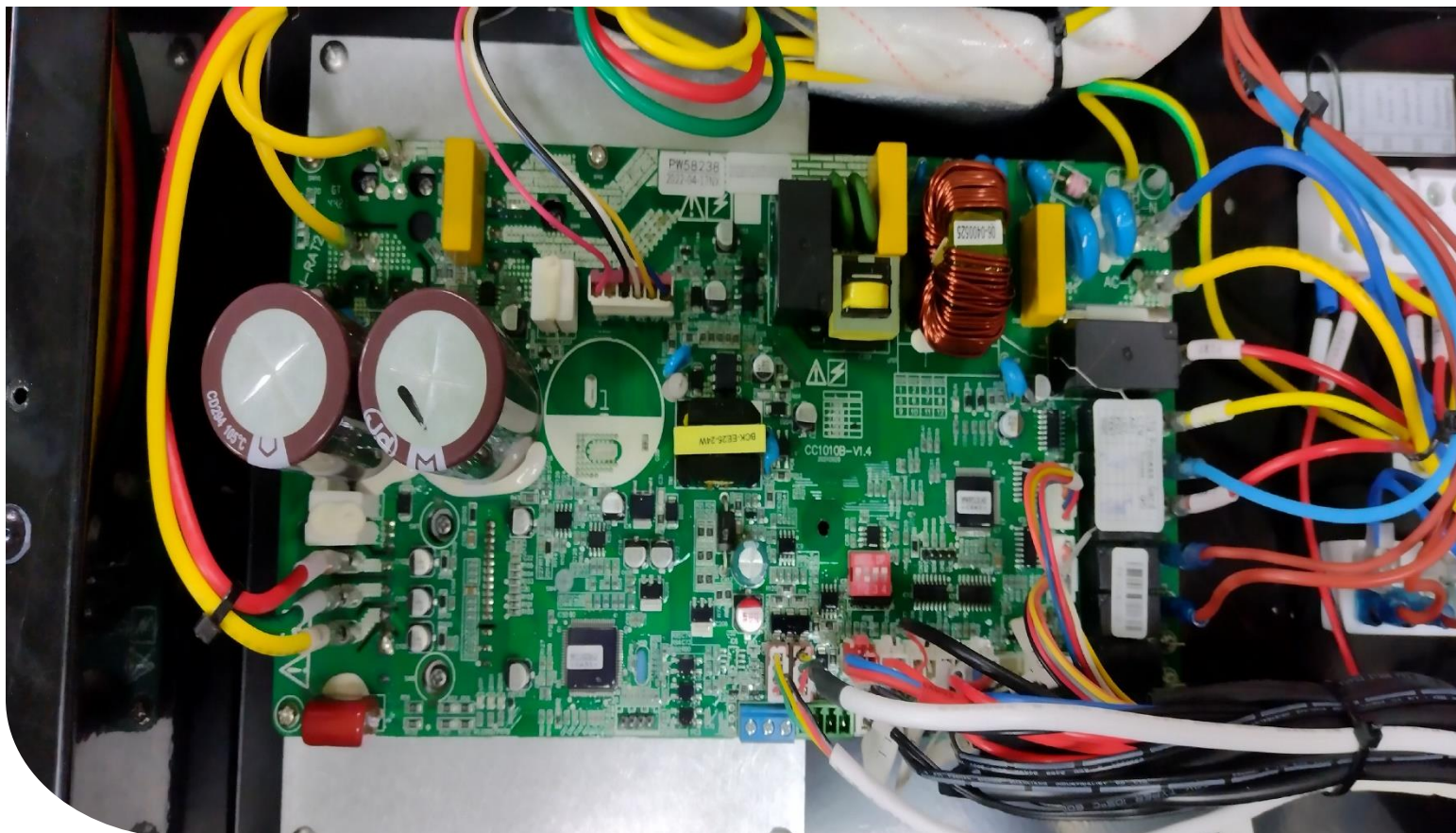
Датчик за буфер (5 kOhm)

Датчикът за буфер се монтира на върщащата тръба в термопомпата. Модулацията се основава на неговите показания.



ONYX

ОСНОВНА ПЛАТКА

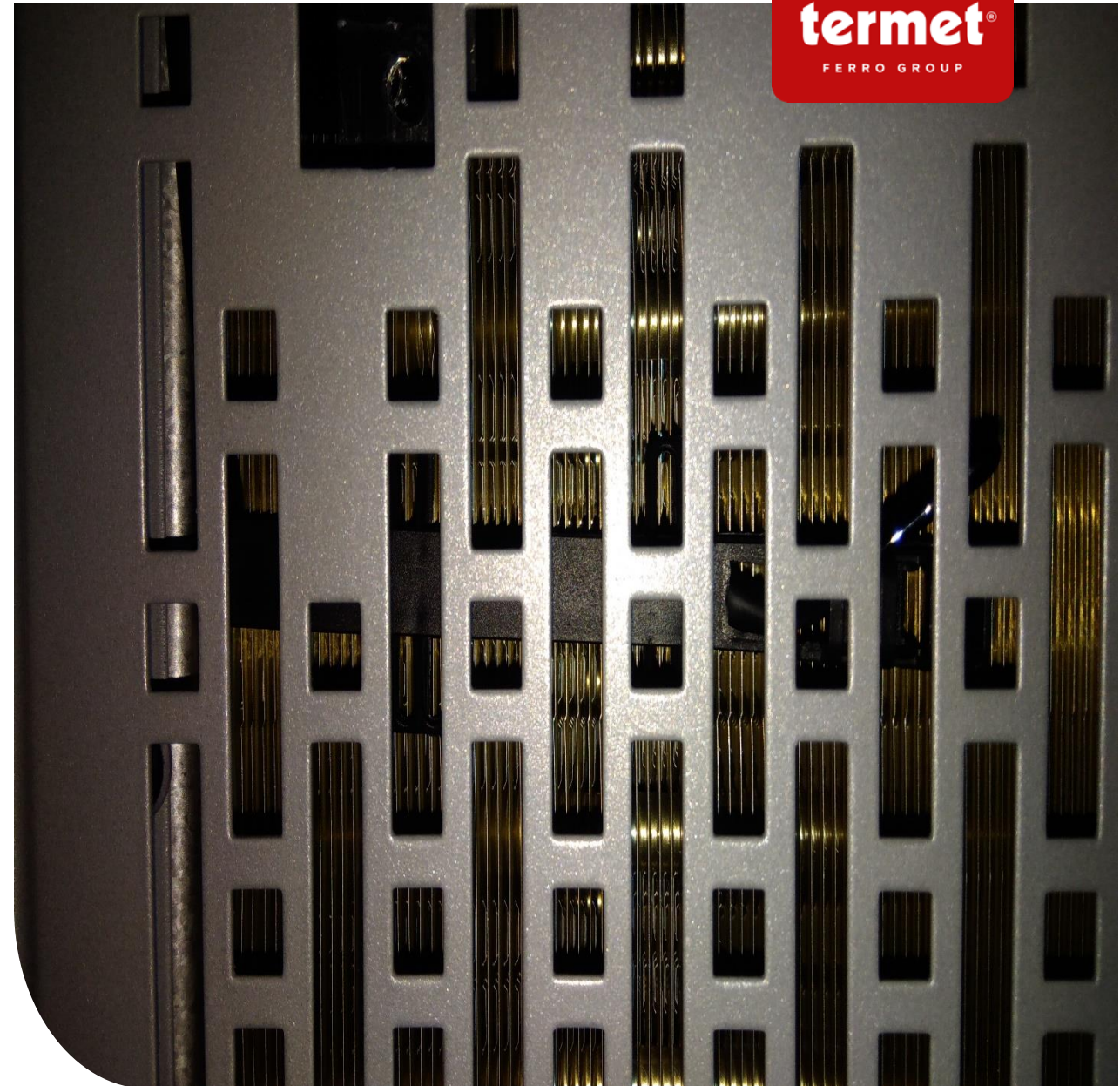


ONYX

ВЪНШЕН ТЕМПЕРАТУРЕН ДАТЧИК

Външният температурен датчик се монтира зад капака на помпата.

Не е възможно да се монтира допълнителен датчик.



ONYX

КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ



Интуитивен, ясен и пълен с функции, създадени да улеснят ежедневната работа

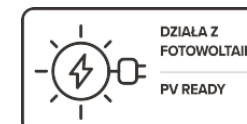
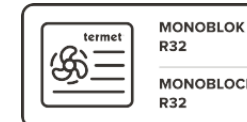
Пълен контрол на температурата

- **WT SET / AC SET** – прецизно задайте желаната температура както за бойлера, така и за отоплителния/охладителния кръг.
- **Показване на температурата** – следете в реално време температурите на бойлера и отоплителната система с един поглед.

Разширени смарт функции

- **Смарт настройки** – достъп до параметри на системата, история на грешките и данни за производителността.
- **Wi-Fi свързаност** – свържете термопомпата към домашната си мрежа и управлявайте комфорта директно от смартфона си.
- **Запис на състояние и грешки** – следете работата на системата и бързо идентифицирайте всякакви нередности.

termet
FERRO GROUP



Термопомпа Termet

ONYX

ПРИЛОЖЕНИЯ НА
КОНТРОЛНИЯ ПАНЕЛ

termet[®]
FERRO GROUP



отопление



охлаждане



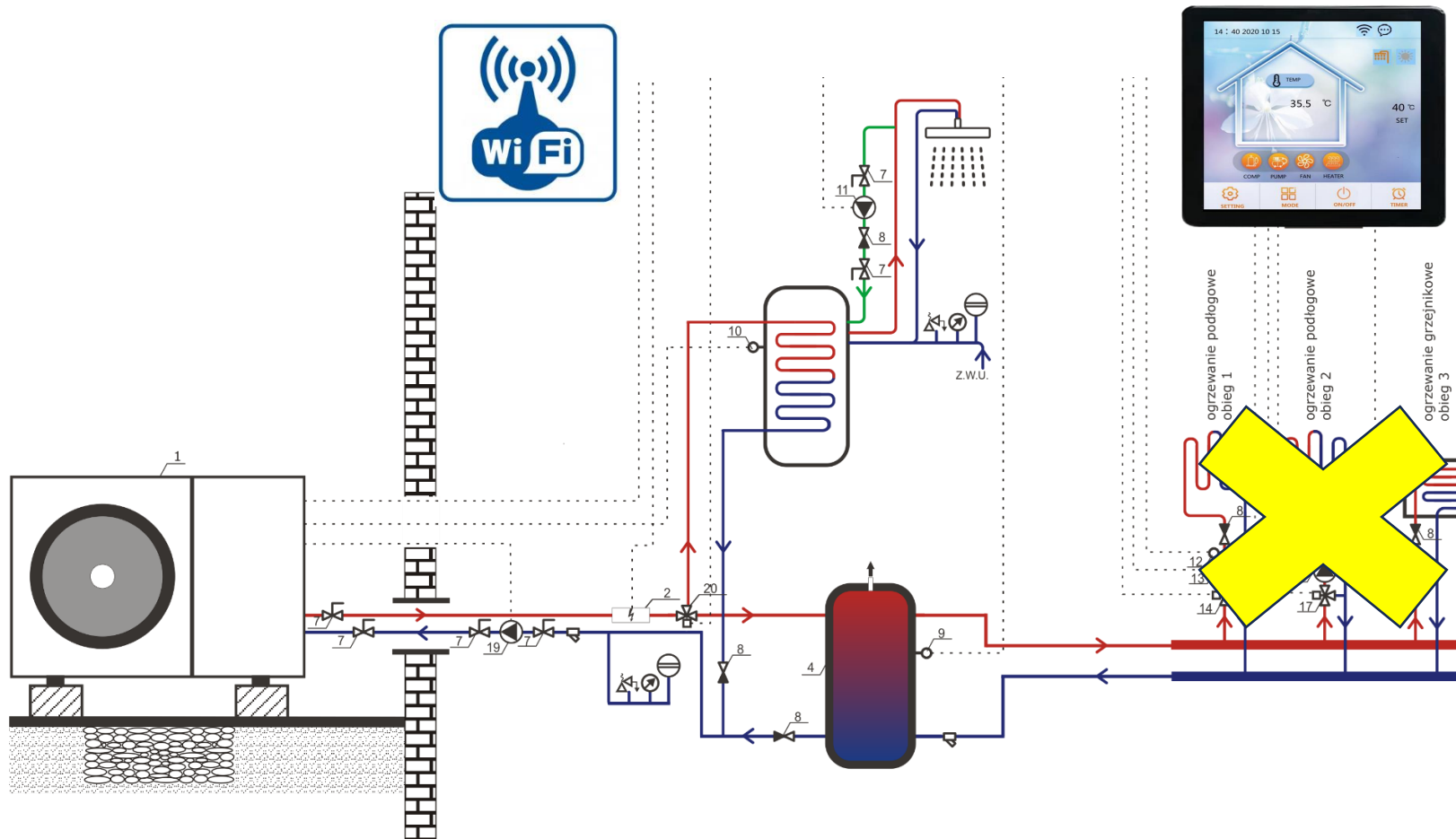
**БГВ, отопление и
охлаждане**

Термопомпа Termet

ONYX

**КОНТРОЛЕРЪТ НЕ ПОДДЪРЖА
ИНСТАЛАЦИИ ЗАД БУФЕР !!!**

termet®
FERRO GROUP



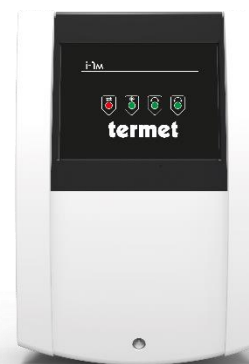
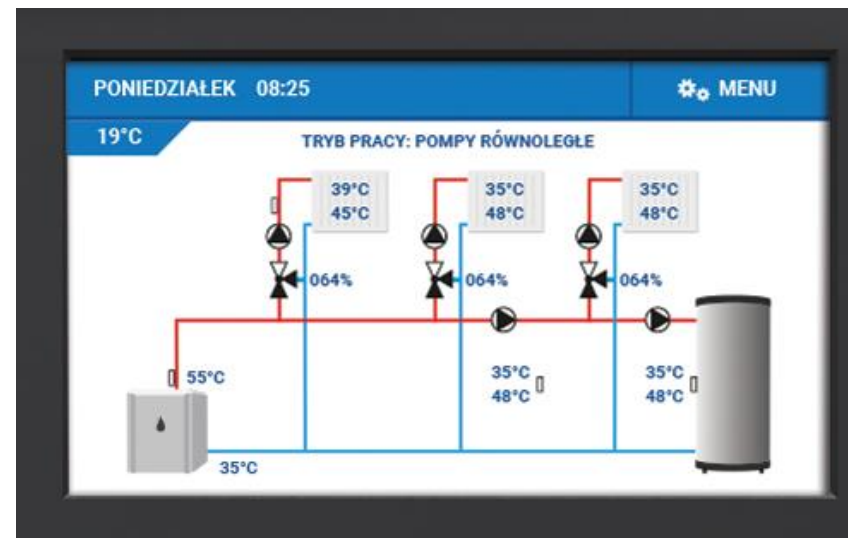
КОНТРОЛ НА ИНСТАЛАЦИЯТА ЗАД БУФЕРА

ЗОНОВ КОНТРОЛЕР I-3 PLUS

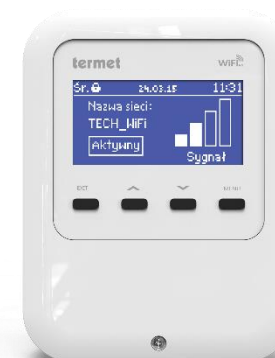
termet
FERRO GROUP



Зонов контролер I-3 PLUS



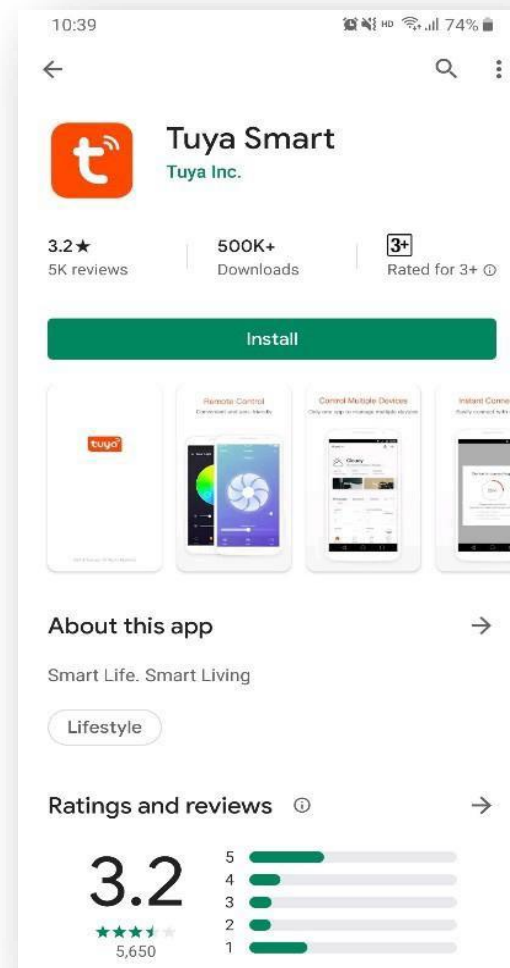
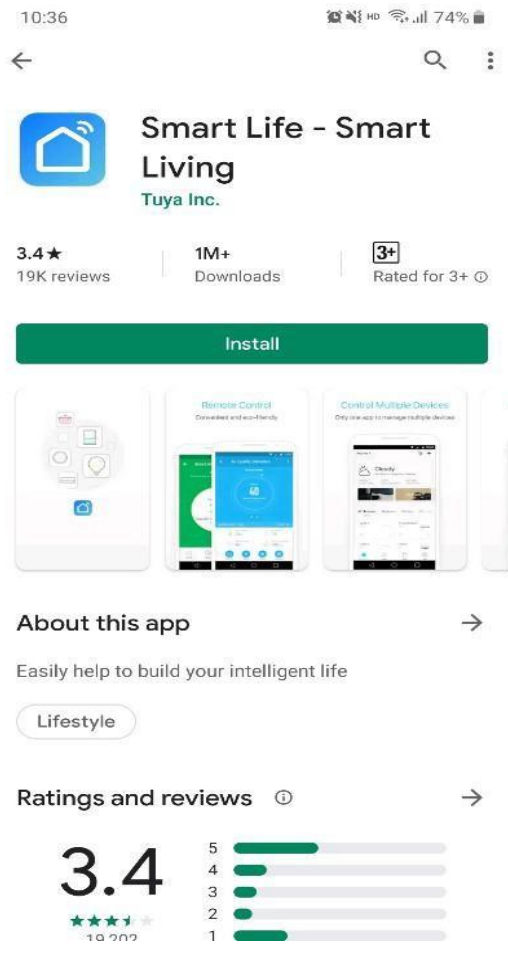
Модул за разширение I-1m



Интернет модул Wi-Fi RS

ONYX

WIFI ВРЪЗКА И РАБОТА

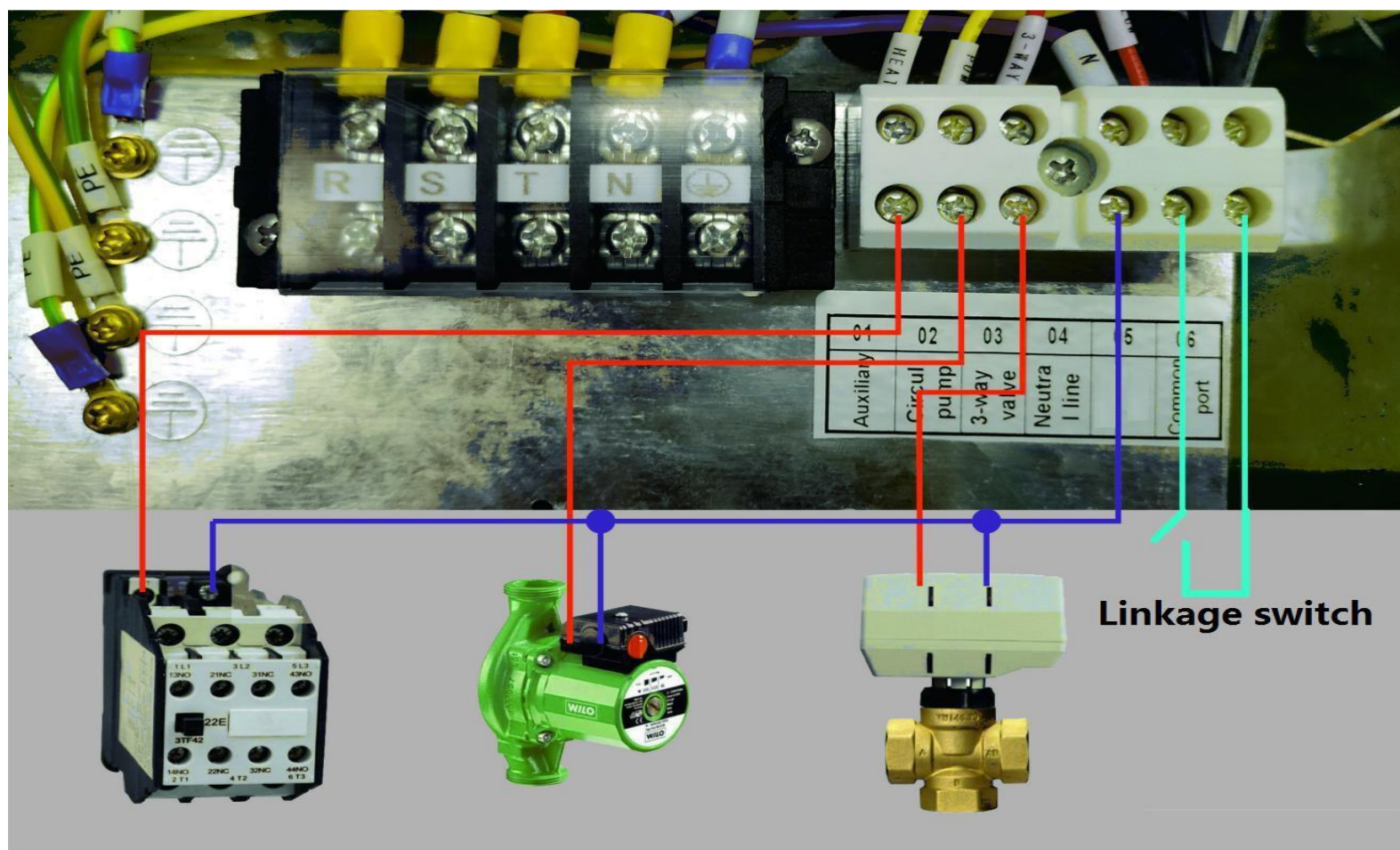


Термопомпа Termet

ONYX

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ

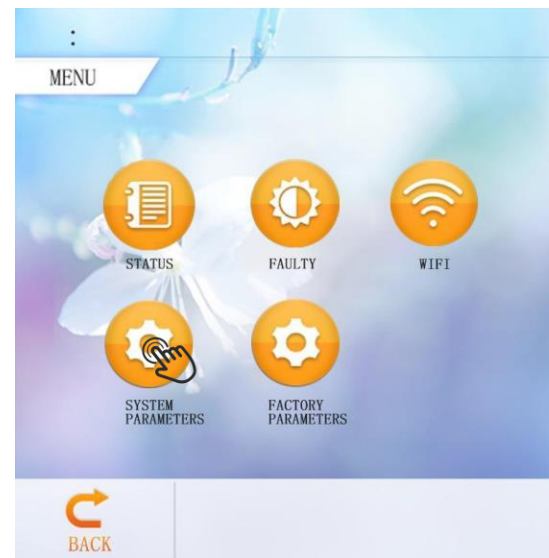
termet[®]
FERRO GROUP



ONYX

СИСТЕМНИ ПАРАМЕТРИ ЗАПИТВАНЕ и НАСТРОЙКА – БЕЗ ВЪВЕЖДАНЕ НА КОДОВЕ!

© Натиснете „НАСТРОЙКА“ в главния интерфейс, за да влезете в менюто за настройки, след това натиснете „СИСТЕМНИ ПАРАМЕТРИ“, за да влезете в менюто за параметри и настройки. По-долу са показани кодът, дефиницията, диапазонът и стойността по подразбиране.



ONYX

СПИСЪК НА СИСТЕМНИТЕ ПАРАМЕТРИ

Код	Дефиниция	Настройваем диапазон	По подразбиране
P01	Темп разлика между връщаща вода и целевата температура за охлаждане	2°C~18°C	2°C
P02	Темп разлика между връщаща вода и целевата температура за топла вода	2°C~18°C	5°C
P03	Температура на настройка на топлата вода .	28°C~60°C	50°C
P04	Температура на настройка за охлаждане	7°C~30°C	12°C
P05	Температура на настройка за отопление	15°C~50°C	35°C
P06	Настройка температура на отработени газове за твърде висока защита (TP4)	50°C~125°C	120°C
P07	Настройка температура на отработени газове за твърде високо възстановяване (tp0)	50°C~125°C	95°C
P08	Температура на водата компенсация	-5°C~15°C	(вход/изход резервоар за вода)
P09	Честота на размразяване	30-120HZ	60HZ
P10	Период на размразяване	20МИН~90МИН	45МИН
P11	Температура за влизане в размразяване	-15°C~-1°C	-3°C
P12	Време за размразяване	5МИН~20МИН	10МИН
P13	Температура за изход от размразяване	1°C~40°C	20°C
P14	Температура на размразяване на околната среда и изпарителната намотка. разлика 1	0°C~15°C	5°C
P15	Температура на размразяване на околната среда и изпарителната намотка. разлика 2	0°C~15°C	5°C
P16	Температура на околната среда за размразяване	0°C~20°C	17°C
P17	Високо температурен дезинфекционен цикъл дни	0~30 дни Функцията за дезинфекция е	7

		не се изпълнява когато е зададена на 0	
P18	Високо температурна дезинфекция начален час	0~23:00	23
P19	Високо температурна дезинфекция задържане време	0~90мин	30
P20	Високо температурна дезинфекция настройка температура	0~90°C	70°C
P21	Температура на настройка на термопомпата за висока температура температурна дезинфекция	40~60°C	53°C
P22	Разрешаване на автоматичното регулиране на целевата температура на отоплението	0~1 (0 е не разрешено, 1 е разрешено) (само приложимо в режим отопление)	0
P23	Точка на компенсация на температурата на отопление (температура на околната среда)	0-40	20
P24	Компенсация на целевата температура коефициент	1~30 (1 съответства на реално 0.1)	1

БЛАГОДАРИМ ВИ



TERMETPL



TERMET_PL