

ЗМІСТ

	Насосні групи	2
	Роздільники гідравлічні	14
	Розподільчі колектори	16
	Розподільчі колектори з гідрострілкою	42
	Модульні системи TERMOJET BOX	50
	Серія Termojet Mega (до 2200 кВт)	52
	Насоси	63
	Електричні сервоприводи	69
	3-х / 4-х ходові та термостатичні клапани	72
	Статичний балансувальний клапан	78
	Сепаратори	80
	Термостати та зональне керування	90
	Колектори теплої підлоги / радіаторного опалення	83
	Автоматика керування котельнею	85
	Стійки та колектори для каскадів котлів	91
	Вироби під замовлення	92
	Додаткове обладнання	

НАСОСНА ГРУПА БЕЗ ЗМІШУВАЛЬНОГО ВУЗЛА НГ-47



Насосна група НГ-47 без змішувального вузла використовується для контурів, які не потребують керування температурою теплоносія.

Наприклад:

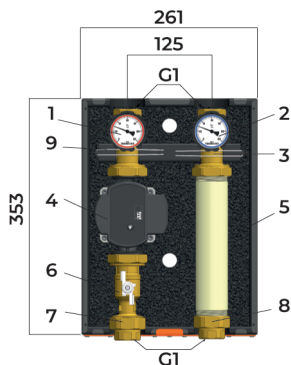
- ◆ контур радіаторного опалення
- ◆ контур підігріву басейну
- ◆ контур вентиляції
- ◆ контур нагріву ГВП

Міжосьова відстань - **125 мм**



Увага:

Насосні групи з лінією подачі зліва позначаються індексом "Л"



Розміри і комплектація НГ-47:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі 0-120 °C
- 2 - Кран з термометром зворотної лінії 0-120 °C
- 3 - Вбудований зворотний клапан
- 4 - Циркуляційний насос (в комплект поставки не входить)
- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - Відсікаючий кран
- 7 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 8 - З'єднання з накидною гайкою зворотної лінії
- 9 - Кріплення групи до ізоляції

Характеристики

Модель	НГ-47Л	НГ-47
Артикул	84300470	84600470
Діаметр	1"	1"
Довжина насоса	130 мм	130 мм
Висота	353 мм	353 мм
Ширина	261 мм	261 мм
Q _{макс} : $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	20 кВт 40 кВт	20 кВт 40 кВт
KVS	10,2 м³/год	10,2 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	0,32 л	0,32 л

Увага:

Можливе підключення групи до колектора з виходами 1¹/₄" за допомогою перехідника КП 125/150

НАСОСНА ГРУПА ЗІ ЗМІШУВАЛЬНИМ ВУЗЛОМ НГ-48



Насосна група НГ-48 зі змішувальним вузлом використовується для контурів, що потребують керування температурою теплоносія при наявності автоматики керування котельнею.

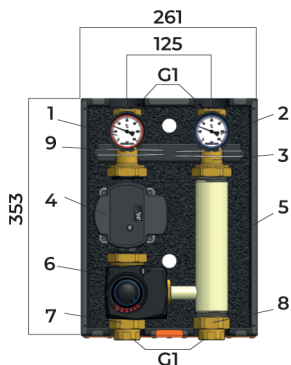
Наприклад:

- ◆ контур теплої підлоги
- ◆ контур радіаторного опалення

Міжосьова відстань - **125 мм**

Увага:

Насосні групи з лінією подачі зліва позначаються індексом "Л"



Розміри і Комплектація НГ-48:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі 0-120 °C
- 2 - Кран з термометром зворотної лінії 0-120 °C
- 3 - Вбудований зворотний клапан
- 4 - Циркуляційний насос (в комплект поставки не входить)
- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - Трьохходовий клапан, електричний сервопривід 220В (в комплекті)
- 7 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 8 - З'єднання з накидною гайкою зворотної лінії
- 9 - Кріплення групи до ізоляції

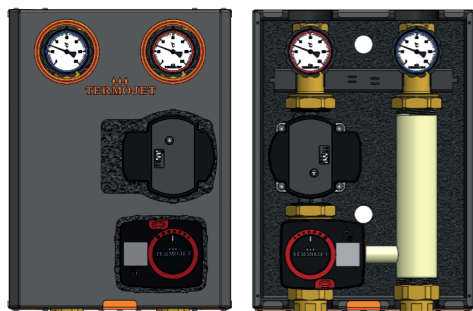
Характеристики

Модель	НГ-48Л	НГ-48
Артикул	84320480	84620480
Діаметр	1" ВР	1" ВР
Довжина насоса	130 мм	130 мм
Висота	353 мм	353 мм
Ширина	261 мм	261 мм
Q _{макс} : $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	20 кВт 40 кВт	20 кВт 40 кВт
KVS	6,3 м³/год	6,3 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	0,34 л	0,34 л

Увага:

Можливе підключення групи до колектора з виходами 1¹/₄" за допомогою перехідника КП 125/150

НАСОСНА ГРУПА ЗІ ЗМІШУВАЛЬНИМ ВУЗЛОМ НГ-48А



Насосна група НГ-48А з сервоприводом-контроллером Termojet А-413 зі змішувальним вузлом використовується для контурів, що потребують автоматичного керування температурою теплоносія без використання автоматики керування котельнею.

Наприклад:

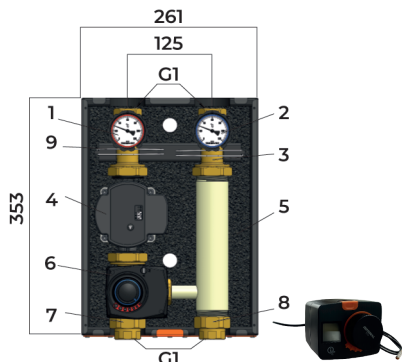
- ♦ контур теплої підлоги
- ♦ контур радіаторного опалення
- ♦ контур охолодження
- ♦ контур зв. лінії теплогенератора / холодогенератора

Міжосьова відстань - **125 мм**



Увага:

Насосні групи з лінією подачі зліва позначаються індексом "Л"



Розміри і Комплектація НГ-48А:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі 0-120 °C
- 2 - Кран з термометром зворотної лінії 0-120 °C
- 3 - Вбудований зворотний клапан
- 4 - Циркуляційний насос (в комплект поставки не входить)
- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - Трьохходовий клапан, автоматичний сервопривід-контроллер постійної температури А-413(в комплекті)
- 7 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 8 - З'єднання з накидною гайкою зворотної лінії
- 9 - Кріплення групи до ізоляції

Характеристики

Модель	НГ-48А(Л)	НГ-48А
Артикул	84320480	84620480
Діаметр	1" ВР	1" ВР
Довжина насоса	130 мм	130 мм
Висота	353 мм	353 мм
Ширина	261 мм	261 мм
$Q_{\text{макс}}: \Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	20 кВт 40 кВт	20 кВт 40 кВт
KVS	6,3 м³/год	6,3 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	0,34 л	0,34 л

Увага:

Можливе підключення групи до колектора з виходами 1^{1/4}" за допомогою перехідника КП 125/150

НАСОСНА ГРУПА З ТЕРМОСТАТИЧНИМ КРАНОМ НГ-46

Насосна група НГ-46 з термостатичним краном використовується для контурів, що потребують керування температурою теплоносія без автоматики керування котельною.

Наприклад:

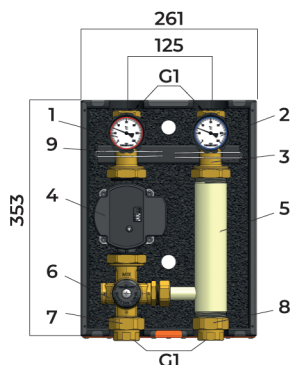
- ◆ контур теплої підлоги
- ◆ контур радіаторного опалення

Міжосьова відстань - **125 мм**



Увага:

Насосні групи з лінією подачі зліва позначаються індексом "Л"



Розміри і Комплектація НГ-46:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі 0-120 °C
- 2 - Кран з термометром зворотньої лінії 0-120 °C
- 3 - Вбудований зворотний клапан
- 4 - Циркуляційний насос (в комплект поставки не входить)
- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - Змішувальний 3- х ходовий термостатичний клапан 25-55°C
- 7 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 8 - З'єднання з накидною гайкою зворотньої лінії
- 9 - Кріплення групи до ізоляції

Характеристики

Модель	НГ-46Л	НГ-46
Артикул	84300460	84600460
Діаметр	1" ВР	1" ВР
Довжина насоса	130 мм	130 мм
Висота	353 мм	353 мм
Ширина	261 мм	261 мм
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	15 кВт 30 кВт	15 кВт 30 кВт
KVS	3,5 м³/год	3,5 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	0,34 л	0,34 л

Увага:

Можливе підключення групи до колектора з виходами 1 1/4" за допомогою перехідника КП 125/150

НАСОСНА ГРУПА БЕЗ ЗМІШУВАЛЬНОГО ВУЗЛА НГ-47ЕРР



Насосна група НГ-47ЕРР без змішувального вузла використовується для контурів, які не потребують керування температурою теплоносія.

Наприклад:

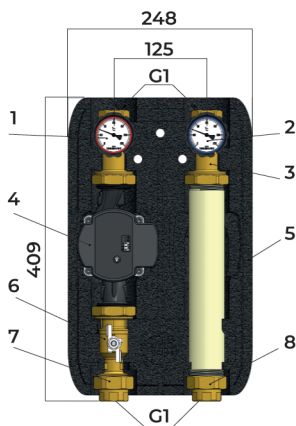
- ◆ контур радіаторного опалення
- ◆ контур підігріву басейну.
- ◆ контур вентиляції
- ◆ контур нагріву ГВП

Міжосьова відстань - **125 мм**



Увага:

Насосні групи з лінією подачі зліва позначаються індексом "Л"



Розміри і комплектація НГ-47ЕРР:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі 0-120 °C
- 2 - Кран з термометром зворотної лінії 0-120 °C
- 3 - Вбудований зворотний клапан
- 4 - Циркуляційний насос
- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - Відсікаючий кран
- 7 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 8 - З'єднання з накидною гайкою зворотної лінії

Характеристики

Модель	НГ-47Л ЕРР	НГ-47ЕРР
Артикул	84310470	84610470
Діаметр	1" М	1" М
Довжина насоса	180 мм	180 мм
Висота	395 мм	395 мм
Ширина	250 мм	250 мм
Q _{max} :	ΔT=10°C 20 кВт ΔT=20°C 40 кВт	20 кВт 40 кВт
KVS	10,2 м³/год	10,2 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	0,32 л	0,32 л

Увага:

Можливе підключення групи до колектора з виходами 1 1/4" за допомогою перехідника КП 125/150

НАСОСНА ГРУПА ЗІ ЗМІШУВАЛЬНИМ ВУЗЛОМ НГ-48ЕРР

Насосна група НГ-48ЕРР зі змішувального вузла використовується для контурів, що потребують керування температурою теплоносія при наявності автоматики керування котельнею.

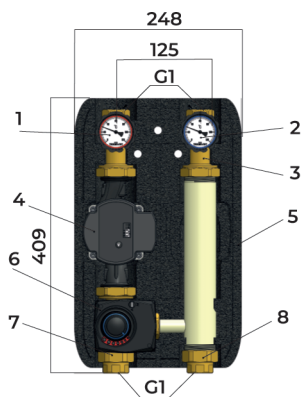
Наприклад:

- ◆ контур теплої підлоги
- ◆ контур радіаторного опалення



Увага:

Насосні групи з лінією подачі зліва позначаються індексом "Л"



Розміри і комплектація НГ-48ЕРР:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі 0-120 °C
- 2 - Кран з термометром зворотньої лінії 0-120 °C
- 3 - Вбудований зворотний клапан
- 4 - Циркуляційний насос (в комплект поставки не входить)
- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - Трьохходовий клапан, електричний сервопривід 220В (в комплекті)
- 7 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 8 - З'єднання з накидною гайкою зворотньої лінії

Характеристики

Модель	НГ-48Л ЕРР	НГ-48ЕРР
Артикул	84324480	84622480
Діаметр	1" М	1" М
Довжина насоса	180 мм	180 мм
Висота	395 мм	395 мм
Ширина	250 мм	250 мм
Q _{макс} : $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	20 кВт 40 кВт	20 кВт 40 кВт
KVS	6,3 м³/год	6,3 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	0,34 л	0,34 л

Увага:

Можливе підключення групи до колектора з виходами 1¹/₄" за допомогою перехідника КП 125/150

НАСОСНА ГРУПА ЗІ ЗМІШУВАЛЬНИМ ВУЗЛОМ НГ-48АЕРР

Насосна група НГ-48АЕРР з сервоприводом-контроллером Termojet А-413 зі змішувальним вузлом використовується для контурів, що потребують автоматичного керування температурою теплоносія без використання автоматики керування котельнею.

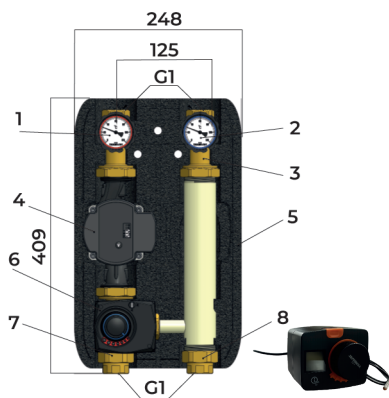
Наприклад:

- ◆ контур теплої підлоги
- ◆ контур радіаторного опалення
- ◆ контур охолодження
- ◆ контур зворотної лінії тепло генератора / холодно генератора



Увага:

Насосні групи з лінією подачі зліва позначаються індексом "Л"



Розміри і комплектація НГ-48АЕРР:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі 0-120 °C
- 2 - Кран з термометром зворотної лінії 0-120 °C
- 3 - Вбудований зворотний клапан
- 4 - Циркуляційний насос (в комплект поставки не входить)
- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - Трьохходовий клапан, автоматичний сервопривід-контроллер постійної температури А-413(в комплекті)
- 7 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 8 - З'єднання з накидною гайкою зворотної лінії

Характеристики

Модель	НГ-48АЕРР(Л)	НГ-48АЕРР
Артикул	84324480	84622480
Діаметр	1" М	1" М
Довжина насоса	180 мм	180 мм
Висота	395 мм	395 мм
Ширина	250 мм	250 мм
Q _{макс} : $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	20 кВт 40 кВт	20 кВт 40 кВт
KVS	6,3 м³/год	6,3 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	0,34 л	0,34 л

Увага:

Можливе підключення групи до колектора з виходами 1 1/4" за допомогою перехідника КП 125/150

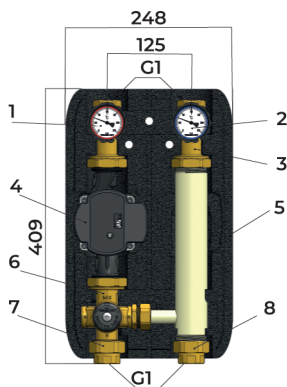
НАСОСНА ГРУПА З ТЕРМОСТАТИЧНИМ КРАНОМ НГ-46ЕРР



Насосна група НГ-46ЕРР з термостатичним краном використовується для контурів, що потребують керування температурою теплоносія без автоматики керування котельною.

Наприклад:

- ◆ контур теплої підлоги
- ◆ контур радіаторного опалення



Розміри і комплектація НГ-46ЕРР:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі 0-120 °C
- 2 - Кран з термометром зворотної лінії 0-120 °C
- 3 - Вбудований зворотний клапан
- 4 - Циркуляційний насос (В комплект поставки не входить)
- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - Змішувальний 3-х ходовий термостатичний клапан 25-55°C
- 7 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 8 - З'єднання з накидною гайкою зворотної лінії

Увага:

Насосні групи з лінією подачі зліва позначаються індексом "Л"

Характеристики

Модель	НГ-46Л ЕРР	НГ-46ЕРР
Артикул	84310490	84610490
Діаметр	1" М	1" М
Довжина насоса	180 мм	180 мм
Висота	395 мм	395 мм
Ширина	261 мм	261 мм
Q _{макс} : ΔT=10°C ΔT=20°C	15 кВт 30 кВт	15 кВт 30 кВт
KVS	3,5 м³/год	3,5 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	0,34 л	0,34 л

Увага:

Можливе підключення групи до колектора з виходами 1^{3/4}" за допомогою переходника КП 125/150

НАСОСНА ГРУПА ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ БОЙЛЕРА НГ-67

Насосна група НГ-67 призначена для зручного та швидкого підключення бойлера непрямого нагріву до обладнання Termojet.

Для колекторів з міжосьовою відстанню бокових виходів:

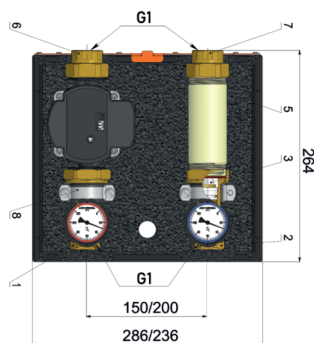
- ♦ 200 мм використовується НГ-67(200)
- ♦ 150 мм використовується НГ-67(150)

Увага:

Можливе підключення групи НГ-67 до колектора з відстанню між балками 300 мм через перехідник - КП 200/300



Характеристики		
Модель	НГ-67(200)	НГ-67(150)
Артикул	84130670	84131670
Міжосьова відстань	200 мм	150 мм
Діаметр	1" М	1" М
Довжина насоса	130 мм	130 мм
Висота	346 мм	286 мм
Ширина	264 мм	264 мм
Q _{макс} :	$\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ 20 кВт $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ 40 кВт	$\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ 20 кВт $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ 40 кВт
KVS	10,2 м³/год	5,1 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	0,32 л	0,32 л



Розміри і комплектація НГ-67:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі 0-120 °C
- 2 - Кран з термометром зворотньої лінії 0-120 °C
- 3 - Вбудований зворотній клапан
- 4 - Циркуляційний насос (В комплект поставки не входить)

- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 7 - З'єднання з накидною гайкою зворотньої лінії
- 8 - Кріплення групи до ізоляції

НАСОСНА ГРУПА БЕЗ ЗМІШУВАЛЬНОГО ВУЗЛА НГ-51

Насосна група НГ-51 без змішуючого вузла використовується для контурів, які не потребують керування температурою теплоносія.



Характеристики

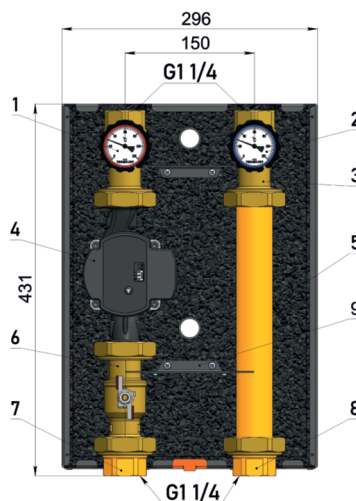
Модель	НГ-51(Л)	НГ-51
Артикул	84300510	84600510
Діаметр	1 ¼ М	1 ¼ М
Довжина насоса	180 мм	180 мм
Висота	471 мм	471 мм
Ширина	296 мм	296 мм
Глибина	160 мм	190 мм
Q _{макс} : ΔT=10°C ΔT=20°C	45 кВт 85 кВт	45 кВт 85 кВт
KVS	16,3 м³/год	16,3 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	0,9 л	0,9 л

Розміри і Комплектація НГ-51:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі 0-120 °C
- 2 - Кран з термометром зворотної лінії 0-120 °C
- 3 - Вбудований зворотній клапан
- 4 - Насос
- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 7 - З'єднання з накидною гайкою зворотної лінії
- 8 - Кріплення групи до ізоляції

Увага:

Насосні групи з лінією подачі зліва позначають індексом "Л"



Увага:

Можливий монтаж групи НГ-51 на колектор Мега через перехідник ПНГ50/32; КП21.250.150

НАСОСНА ГРУПА ЗІ ЗМІШУВАЛЬНИМ ВУЗЛОМ НГ-52

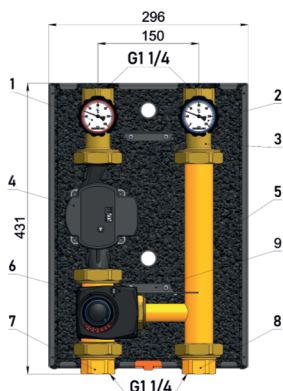


Насосна група НГ-52 зі змішуючим вузлом використовується для контурів, що потребують керування температурою теплоносія при наявності автоматики керування котельною.



Увага:

Насосні групи з лінією подачі зліва позначаються індексом "Л"



Розміри і Комплектація НГ-52:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі (0-120°C)
- 2 - Кран з термометром зворотної лінії (0-120 °C)
- 3 - Вбудований зворотний клапан
- 4 - Насос
- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - Трьохходовий клапан, електричний сервопривід
- 7 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 8 - З'єднання з накидною гайкою зворотної лінії
- 9 - Кріплення групи до ізоляції

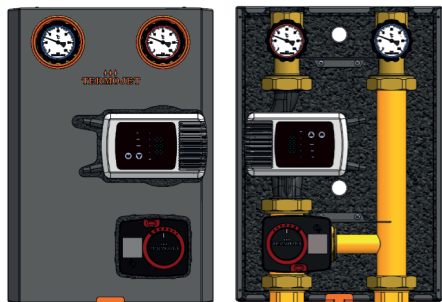
Характеристики

Модель	НГ-52(Л)	НГ-52
Артикул	8432520	84612520
Діаметр	1 ½ М	1 ½ М
Довжина насоса	180 мм	180 мм
Висота	471 мм	471 мм
Ширина	296 мм	296 мм
Глибина	160 мм	190 мм
Q _{макс} : ΔT=10°C ΔT=20°C	45 кВт 85 кВт	45 кВт 85 кВт
KVS	10,3 м³/год	10,3 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	1,1 л	1,1 л

Увага:

Можливий монтаж групи НГ-52 на колектор Мега через перехідник ПНГ50/32; КП21.250.150

НАСОСНА ГРУПА ЗІ ЗМІШУВАЛЬНИМ ВУЗЛОМ НГ-52А



Насосна група НГ-52А з сервоприводом-контроллером Termojet А-413 зі змішувальним вузлом використовується для контурів, що потребують автоматичного керування температурою теплоносія без використання автоматики керування котельнею.

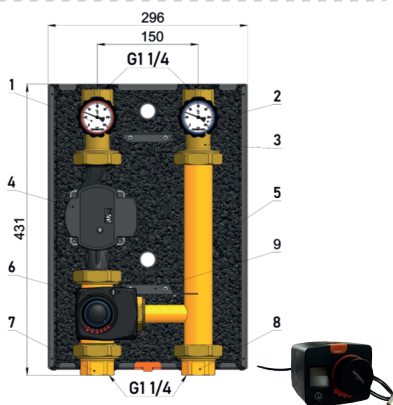
Наприклад:

- ◆ контур теплої підлоги
- ◆ контур радіаторного опалення
- ◆ контур охолодження
- ◆ контур зворотної лінії тепло генератора/холодно генератора



Увага:

Насосні групи з лінією подачі зліва позначаються індексом "Л"



Розміри і Комплектація НГ-52А:

- 1 - Кран з термометром лінії подачі(0-120°C)
- 2 - Кран з термометром зворотної лінії (0-120 °C)
- 3 - Вбудований зворотний клапан
- 4 - Насос
- 5 - Теплоізоляційний кожух
- 6 - Трьохходовий клапан, автоматичний сервопривід-контроллер постійної температури А-413 (в комплекті)
- 7 - З'єднання з накидною гайкою лінії подачі
- 8 - З'єднання з накидною гайкою зворотної лінії
- 9 - Кріплення групи до ізоляції

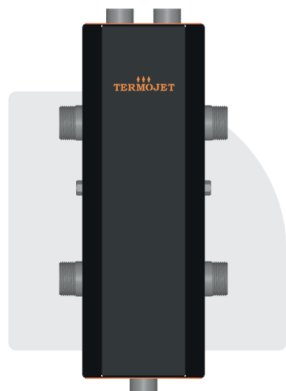
Характеристики

Модель	НГ-52А(Л)	НГ-52А
Артикул	8432520	84612520
Діаметр	1 ½ М	1 ½ М
Довжина насоса	180 мм	180 мм
Висота	471 мм	471 мм
Ширина	296 мм	296 мм
Depth	160 мм	190 мм
Q _{макс} : ΔT=10°C ΔT=20°C	45 кВт 85 кВт	45 кВт 85 кВт
KVS	10,3 м³/год	10,3 м³/год
Робочий тиск	до 6 бар	до 6 бар
Об'єм	1,1 л	1,1 л

Увага:

Можливий монтаж групи НГ-52А на колектор Мега через перехідник ПНГ50/32; КП21.250.150

РОЗДІЛЮВАЧІ ГІДРАВЛІЧНІ



Гідравлічний розділювач або гідрострілка це пристрій, що виключає взаємний вплив насосів споживачів тепла на котлові насоси. Гідрострілка дозволяє чітко організувати роботу складної системи опалення з декількома теплогенераторами та споживачами тепла, та допомагає котлам виходити на максимальну потужність та забезпечує їх довгий термін експлуатації. Також гідравлічний розділювач видаляє з системи розчинені гази та шлам.



Кронштейни входять в комплект поставки

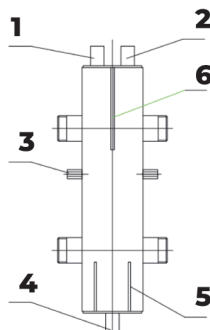


Характеристики

Модель	ГС-25	ГС-26	ГС-27	ГС-28	ГС-30
Артикул	84040025	84040026	84040027	84040028	84040030
G _{max}	2,1 м³/год	6,35 м³/год	9,25 м³/год	14,3 м³/год	21,5 м³/год
Діаметр підключення	1" М	1 ¼" М	1 ½" М	2" М	2 ½" М
Міжосьова відстань	150 мм	200 мм	240 мм	300 мм	450 мм
Q _{макс} : ΔT=10°C ΔT=20°C	25 кВт 50 кВт	60 кВт 90 кВт	95 кВт 145 кВт	150 кВт 250 кВт	250 кВт 370 кВт
Висота	370 мм	470 мм	550 мм	665 мм	925 мм
Ширина	160 мм	180 мм	240 мм	220 мм	490 мм
Об'єм	1,83 л	3,69 л	6,22 л	13,30 л	35,78 л

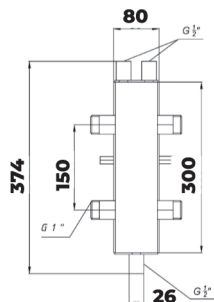
Будова розділювача гідравлічного:

- 1 - Підключення повітровідвідника ВР 1/2"
- 2 - Підключення датчика температури В 1/2"
- 3 - Кріплення гідрострілки
- 4 - Підключення зливного крану ВР 1/2"
- 5 - Вбудований шламоуловлювач
- 6 - Вбудований сепаратор повітря

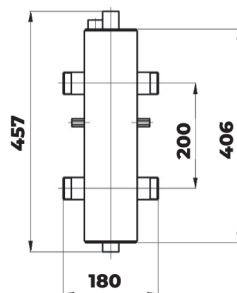


РОЗДІЛЮВАЧІ ГІДРАВЛІЧНІ

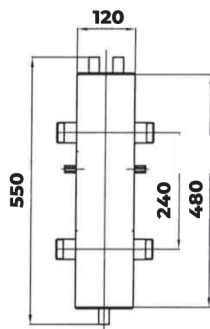
ГС - 25



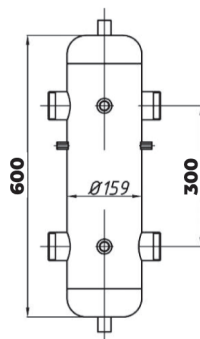
ГС - 26



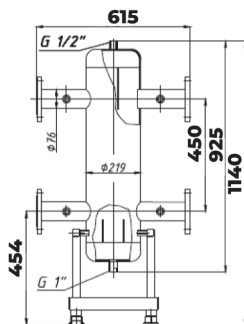
ГС - 27



ГС - 28



ГС - 30



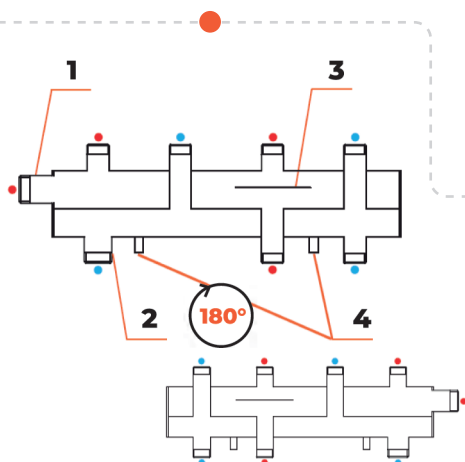
* Вищі потужності ГС доступні в серії TERMOJET MEGA, стр. 48-50

КОЛЕКТОРИ ОДНОБАЛКОВІ ДО 25 КВТ СЕРІЇ MINI

Колектор використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на кілька споживачів тепла з різними параметрами.
Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



XPE
ізоляція



Потужність
25 кВт



Виходи
**вгору та
вниз**



Гарантія
3 роки



Будова колектора:

- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Рефлектор
- 4 - Кріплення колектора

Сумісний з: НГ-47-48-46 та НГ-25

Характеристики				
Модель	K21B125.100	K31B125.100	K41B125.100	K51B125.100
Артикул	84040291	84040391	84040491	84040591
Кількість виходів	2	2+1	3+1	3+2
Q _{макс} : ΔT=10°C ΔT=20°C	25 кВт 50 кВт			
G _{max}	5,1 м³/год			
Підключення котла	1"			
Підключення до споживача	1"			

1

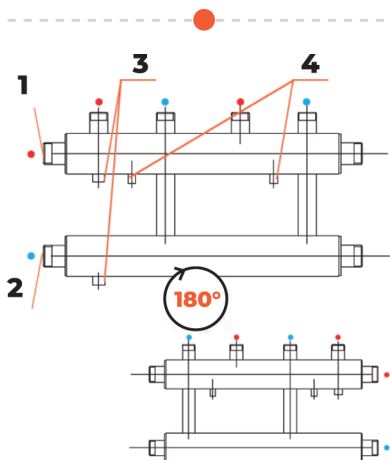
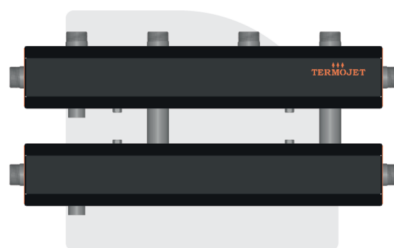


КОЛЕКТОР ДО 25 КВТ СЕРІЇ MINI

Колектор використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на кілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



Будова колектора:

- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Підключення додаткового G $\frac{1}{2}$ "
- 4 - Кріплення колектора



XPE
ізоляція



Потужність
25 кВт



Виходи
вгору та
вниз



Гарантія
3 роки

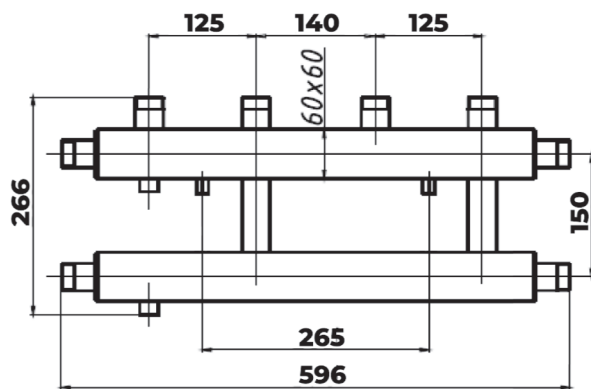


Сумісний з: НГ-47-48-46, НГ-67(150),
НГ-25

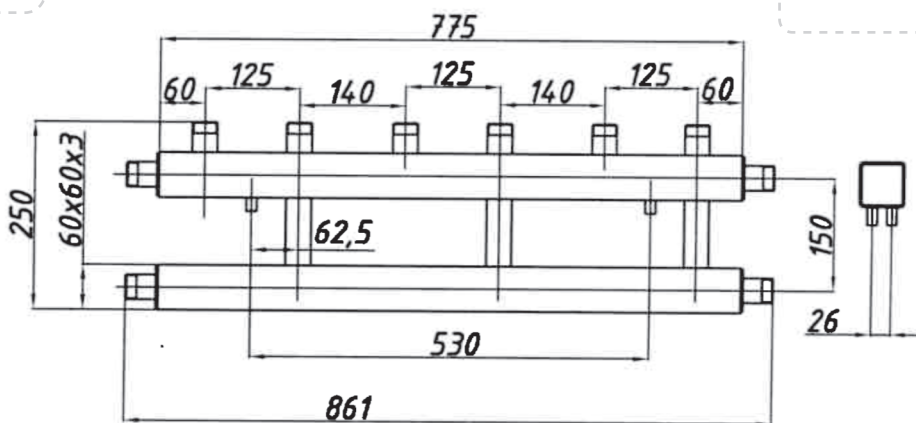
Характеристики

Модель	K22B125.150	K32B125.150
Артикул	84040211	84040311
Кількість виходів	2+1	3+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	25 кВт 50 кВт	
G _{max}	2,1 м³/год	
Підключення котла	1"	
Підключення до споживача	1"	

КОЛЕКТОР ДО 25 КВТ СЕРІЇ MINI



K22B125.150



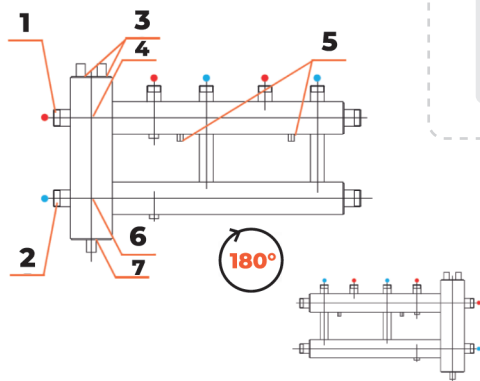
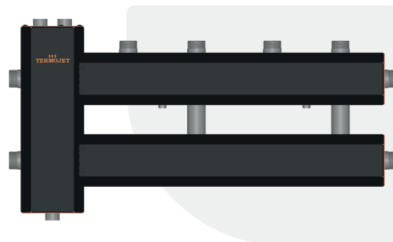
K32B125.150

КОЛЕКТОР ДО 25 КВТ З ГІДРАВЛІЧНИМ РОЗДІЛЮВАЧЕМ СЕРІЇ MINI

Колектор використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на кілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



XPS
ізоляція



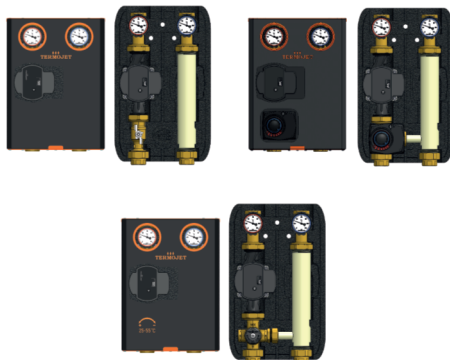
Потужність
25 кВт



Виходи
вгору та
вниз



Гарантія
3 роки



Будова колектора:

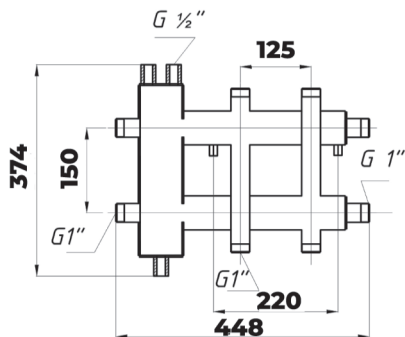
- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Підключення повітровідвідника ВР 1/2"
- 4 - Вбудований сепаратор повітря
- 5 - Кріплення колектора
- 6 - Вбудований шламоуловлювач
- 7 - Підключення зливного крану ВР 1/2"

Сумісний з: НГ-47-48-49

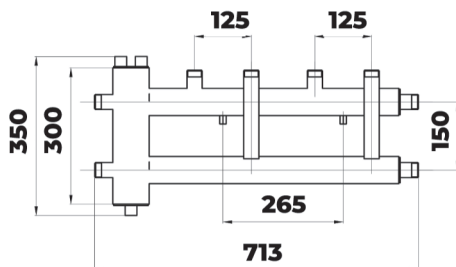
Характеристики

Модель	КГС22ВН125.150	КГС22ВН125.150	КГС22Н125.150	КГС42ВН125.150	КГС32Н125.150	КГС32ВН125.150
Артикул	84040181	84040211	84040231	84040281	84040331	84040321
Кількість виходів	2+1	2+1	2+1	4+1	3+1	3+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	25 кВт 50 кВт					
G _{max}	5,1 м³/год					
Підключення котла	1"					
Підключення до споживача	1"					

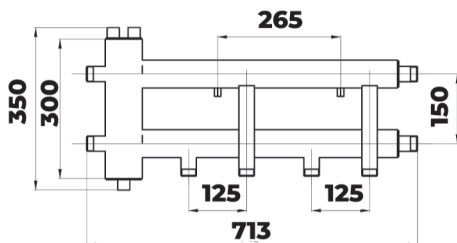
КОЛЕКТОР ДО 25 КВТ З ГІДРАВЛІЧНИМ РОЗДІЛЮВАЧЕМ СЕРІЇ MINI



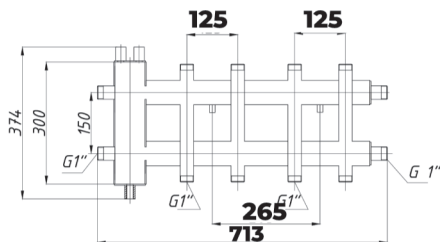
KGC22BH125.150



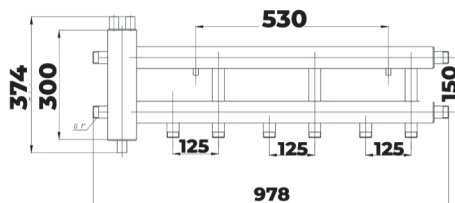
KGC22BH125.150



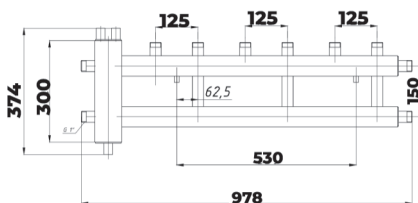
KGC22H125.150



KGC42BH125.150



KGC32H125.150



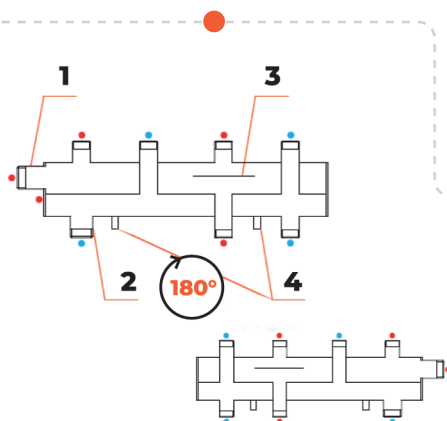
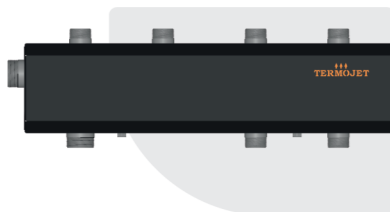
KGC32B125.150

КОЛЕКТОР ДО 72 КВТ ОДНОБАЛКОВИЙ

Розподільчий колектор однобалковий для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



Будова колектора:

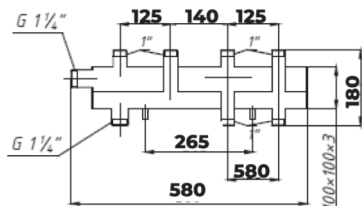
- 1 - Підключення подаючої лінії котла
- 2 - Підключення зворотньої лінії котла
- 3 - Відбививач
- 4 - Кріплення колектора



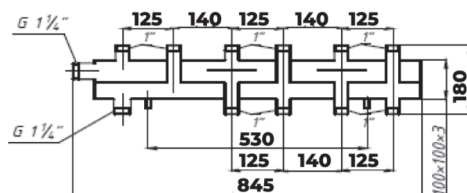
Сумісний з: НГ-47-48-46 та ГС-26

Характеристики				
Модель	K31BH125.114	K51BH125.114	K71BH125.114	K91BH125.114
Артикул	84040392	84040592	84040792	84040992
Кількість виходів	2+1	3+2	4+3	5+4
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	72 кВт 145 кВт			
G _{max}	7,2 м³/год			
Підключення котла	1 1/4"			
Підключення до споживача	1"			

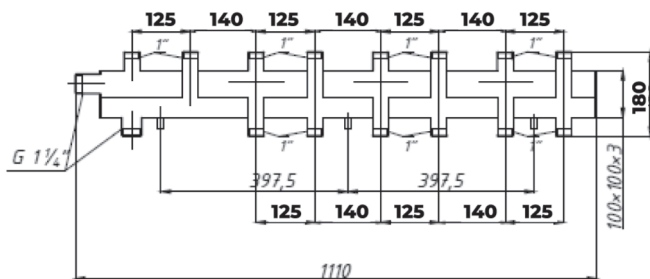
КОЛЕКТОР ДО 72 КВТ ОДНОБАЛКОВИЙ



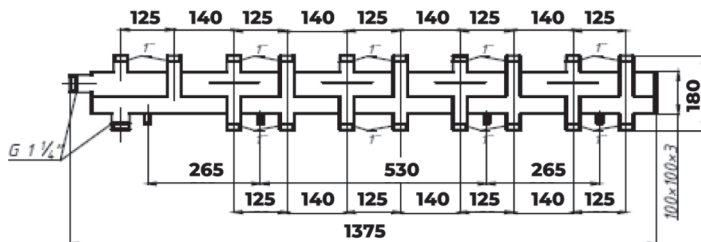
K31BH125.T14



K51BH125.T14



K71BH125.T14



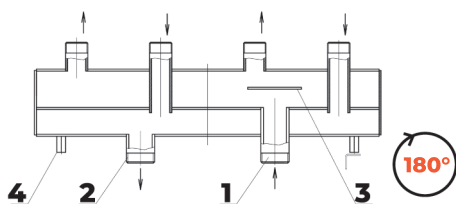
K91BH125.T14

КОЛЕКТОР ДО 72 КВТ ОДНОБАЛКОВИЙ

Розподільчий колектор однобалковий для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



Будова колектора:

- 1 - Підключення подаючої лінії котла
- 2 - Підключення зворотньої лінії котла
- 3 - Відбививач
- 4 - Кріплення колектора

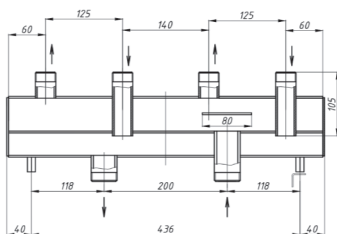


Сумісний з: НГ-47-48-46 та ГС-26

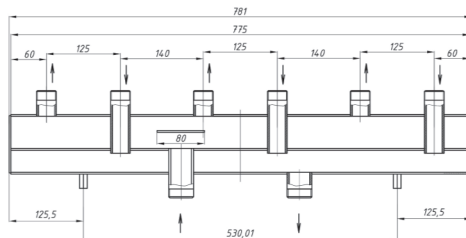
Характеристики

Модель	K21B125.200	K31B125.200	K41B125.200	K51B125.200
Артикул	84040296	84040396	84040496	84040596
Кількість виходів	2	3	4	5
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	72 кВт 145 кВт			
G _{max}	7,2 м³/год			
Підключення котла	1 1/4"			
Підключення до споживача	1"			

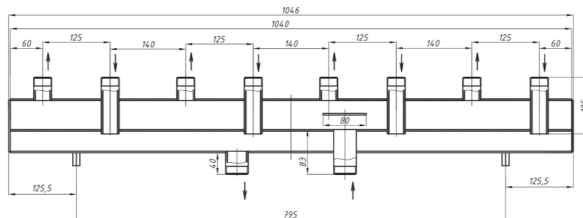
КОЛЕКТОР ДО 72 КВТ ОДНОБАЛКОВИЙ



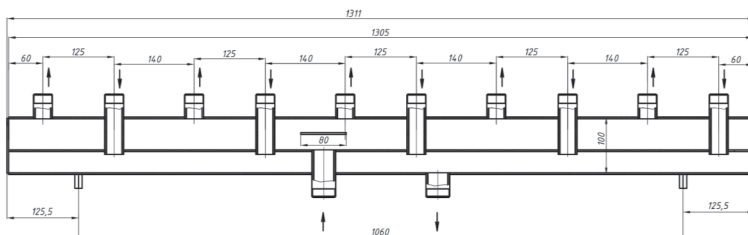
K21B125.200



K31B125.200



K41B125.200



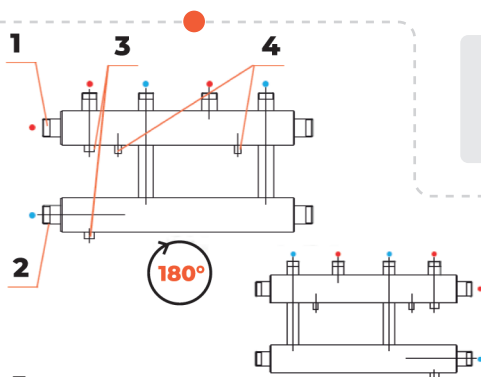
K51B125.200

КОЛЕКТОР ДО 72 кВт З ВИХОДАМИ ВГОРУ

Розподільчий колектор, з виходами вгору, для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



Будова колектора:

- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Підключення додаткового обладнання ВР 1/2"
- 4 - Кріплення колектора

Увага:

Модель існує у двох варіаціях:

1. Зовнішня різьба (1")
2. Накидна гайка (1 1/2")

Див. таблицю характеристик



XPE
ізоляція



Потужність
72 кВт



Виходи
вгору



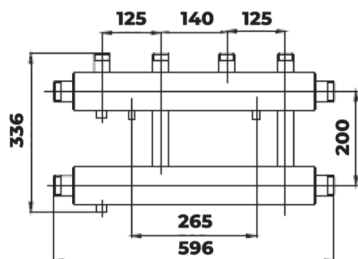
Гарантія
3 роки



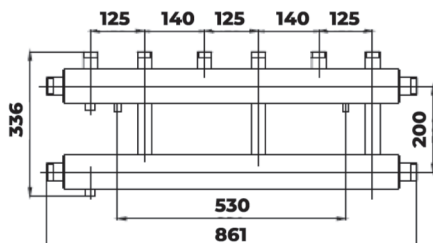
**Сумісний з: НГ-47-48-46,
НГ - 67(200) та ГС-26**

Характеристики				
Модель	K22B125.200	K32B125.200	K42B125.200	K52B125.200
Артикул	84040212	84040312	84040412	84040512
Кількість виходів	2+1	3+1	4+1	5+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	72 кВт 145 кВт			
G _{max}	7,2 м³/год			
Підключення котла	1 1/4 "			
Підключення до споживача	1. Зовнішня різьба (1") 2. Накидна гайка (1 1/2")			

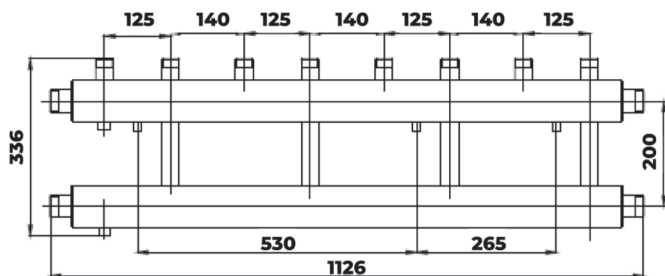
КОЛЕКТОР ДО 72 КВТ З ВИХОДАМИ ВГОРУ



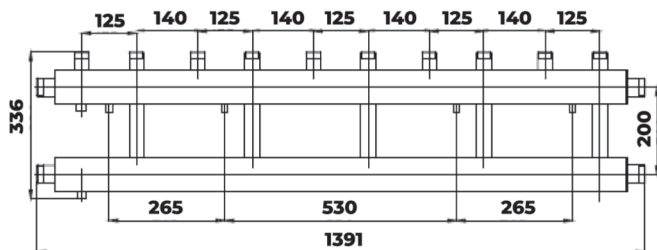
K22B125.200



K32B125.200



K42B125.200



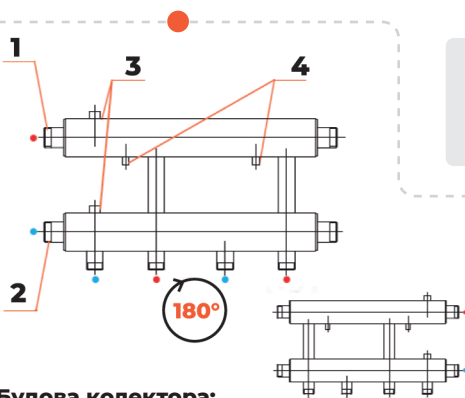
K52B125.200

КОЛЕКТОР ДО 72 КВт З ВИХОДАМИ ВНИЗ

Розподільчий колектор, з виходами вгору, для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



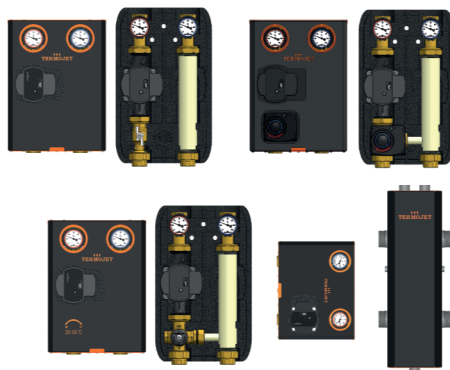
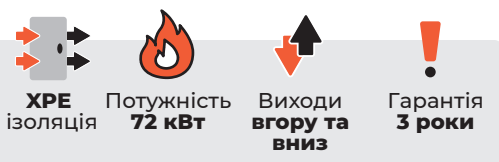
Будова колектора:

- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Підключення додаткового обладнання ВР 1/2"
- 4 - Кріплення колектора

Увага:

Модель існує у двох варіаціях:

- 1. Зовнішня різьба (1")
- 2. Накідна гайка (1 1/4 ")

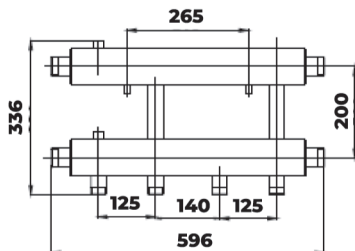


Сумісний з: НГ-47-48-46, НГ - 67(200)
та ГС-26

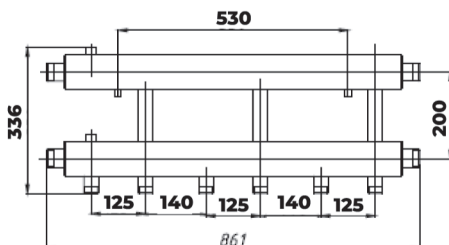
Див. таблицю характеристик

Характеристики				
Модель	K22Н125.200	K32Н125.200	K42Н125.200	K52Н125.200
Артикул	84040242	84040342	84040442	84040542
Кількість виходів	2+1	3+1	4+1	5+1
Q _{макс} : ΔT=10°C ΔT=20°C	72 кВт 145 кВт			
G _{макс}	7,2 м³/год			
Підключення котла	1 1/4 "			
Підключення до споживача	1. Зовнішня різьба (1") ` 2. Накідна гайка (1 1/2")			

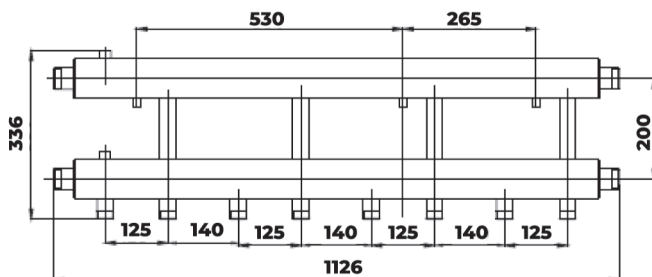
КОЛЕКТОР ДО 72 КВТ З ВИХОДАМИ ВНИЗ



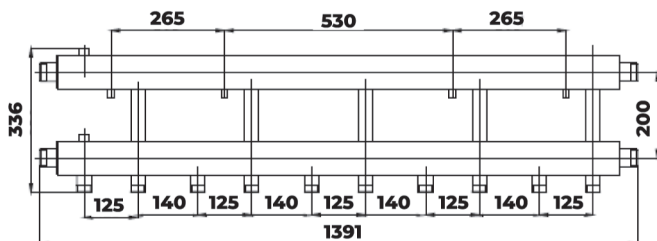
K22H125.200



K32H125.200



K42H125.200



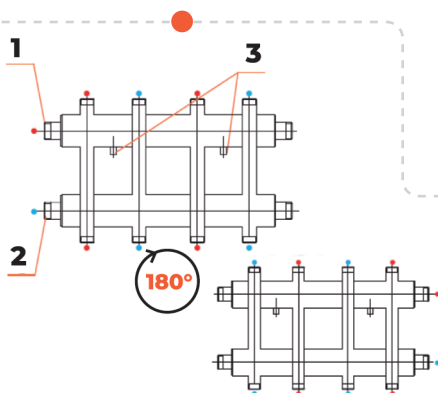
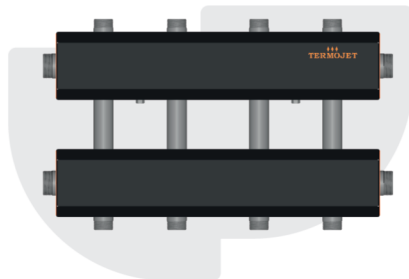
K52H125.200

КОЛЕКТОР ДО 72 КВт З ВИХОДАМИ ВГОРУ ТА ВНИЗ

Розподільчий колектор, з виходами вгору та вниз, для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



XPS
ізоляція



Потужність
72 кВт



Виходи
вгору та
вниз



Гарантія
3 роки

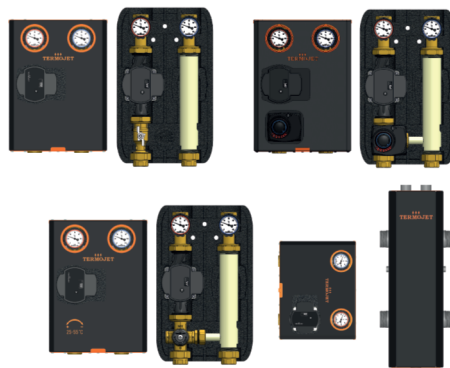
Будова колектора:

- 1** - Лінія подачі
- 2** - Зворотня лінія
- 3** - Кріплення колектора

Увага:

Модель існує у двох варіаціях:

- 1. Зовнішня різьба (1")
- 2. Накідна гайка (1 1/2 ")

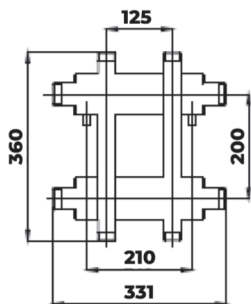


Сумісний з: НГ-47-48-46, НГ- 67(200) та ГС-26

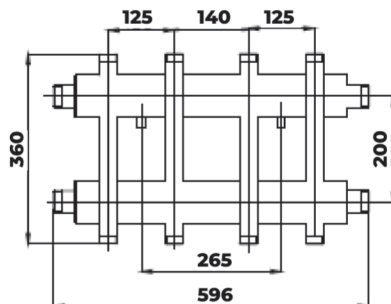
Див. таблицю характеристик

Характеристики				
Модель	K22BN125.200	K42BN125.200	K62BN125.200	K82BN125.200
Артикул	84040172	84040272	84040372	84040472
Кількість виходів	2+1	4+1	6+1	8+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	72 кВт 145 кВт			
G _{max}	7,2 м³/год			
Підключення котла	1 1/4 "			
Підключення до споживача	1. Зовнішня різьба (1") 2. Накідна гайка (1 1/2")			

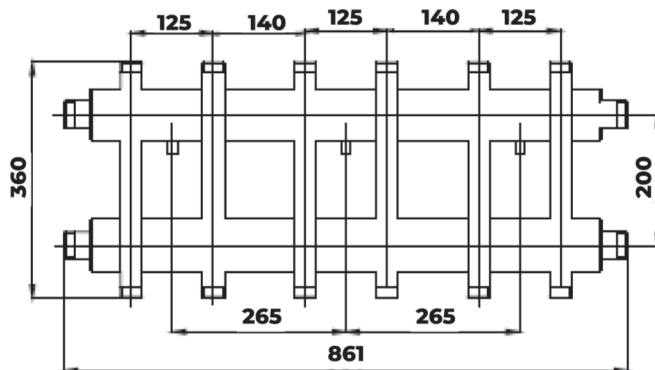
КОЛЕКТОР ДО 72 КВт з ВИХОДАМИ ВГОРУ ТА ВНИЗ



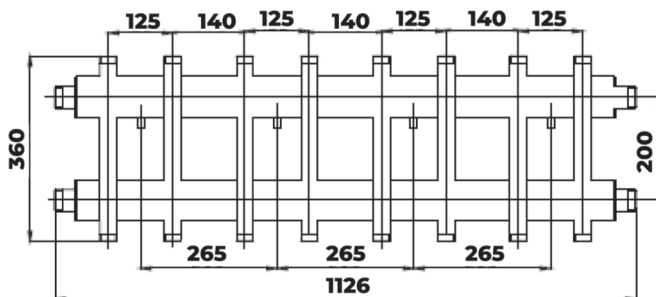
K22BH125.200



K42BH125.200



K62BH125.200



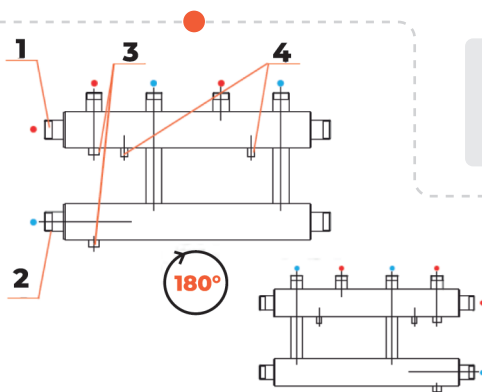
K82BH125.200

КОЛЕКТОР ДО 105 КВТ З ВИХОДАМИ ВГОРУ

Розподільний колектор призначений для опалювальних систем, де теплоносій необхідно розподіляти між кількома споживачами з різними параметрами. Відстань між центрами підключення контурів: 125 мм



Кронштейни входять в комплект поставки



ХРЕ
ізоляція

Потужність 105 кВт

Виходи вгору та вниз

Гарантія 3 роки

Будова колектора:

- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Підключення додаткового обладнання ВР 1/2"
- 4 - Кріплення колектора

Увага:

Модель існує у двох варіаціях:

- 1. Зовнішня різьба (1")
- 2. Накидна гайка (1 1/2 ")

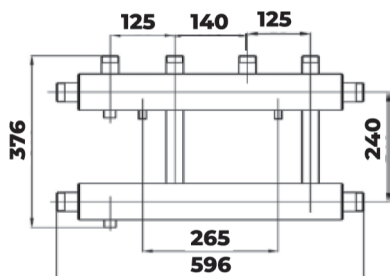
Див. таблицю характеристик



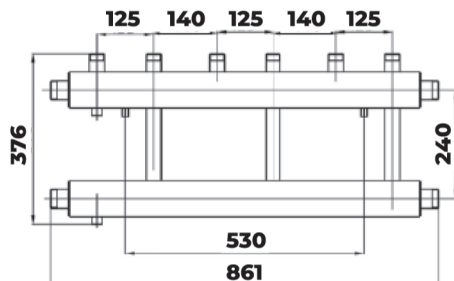
Сумісний з: НГ-47-48-46 та ГС-27

Характеристики				
Модель	K22B125.240	K32B125.240	K42B125.240	K52B125.240
Артикул	84040252	84040352	84040452	84040552
Кількість виходів	2+1	3+1	4+1	5+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	105 кВт 210 кВт			
G _{max}	9,1 м³/год			
Підключення котла	1 1/2 "			
Підключення до споживача	1. Зовнішня різьба (1") 2. Накидна гайка (1 1/2 ")			

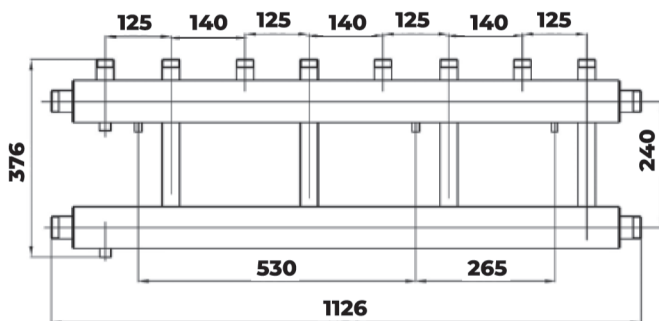
КОЛЕКТОР ДО 105 КВТ З ВИХОДАМИ ВГОРУ



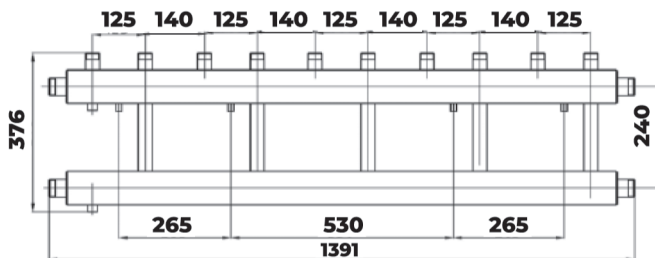
K22B125.240



K32B125.240



K42B125.240



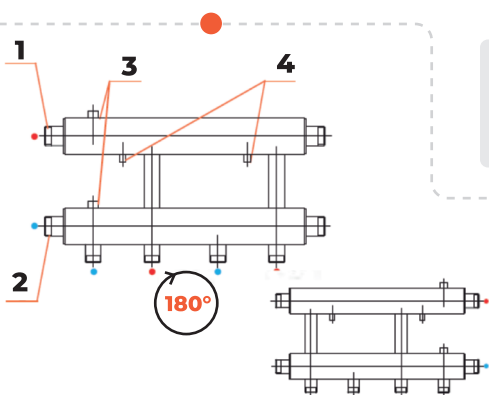
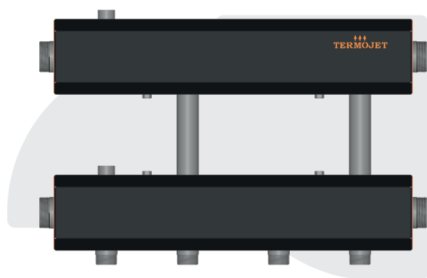
K52B125.240

КОЛЕКТОР ДО 105 КВТ З ВИХОДАМИ ВНИЗ

Розподільчий колектор, з виходами вгору, для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



ХРЕ
ізоляція



Потужність
60 кВт



Виходи
вгору та
вниз



Гарантія
3 роки

Будова колектора:

- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Підключення додаткового обладнання ВР 1/2"
- 4 - Кріплення колектора

Увага:

Модель існує у двох варіаціях:

1. Зовнішня різьба (1")
2. Накідна гайка (1 1/2 ")

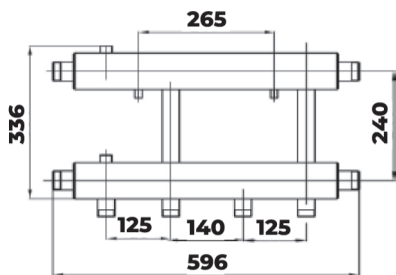


Сумісно з: НГ-47-48-46 та ГС-27

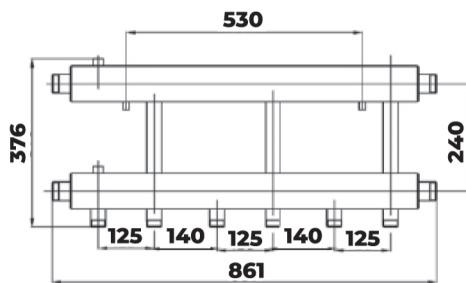
Див. таблицю характеристик

Характеристики				
Модель	K22B125.240	K32B125.240	K42B125.240	K52B125.240
Артикул	84040262	84040362	84040462	84040562
Кількість виходів	2+1	3+1	4+1	5+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	105 кВт 210 кВт			
G _{max}	9,1 м³/год			
Підключення котла	1 1/2 "			
Підключення до споживача	1. Зовнішня різьба (1") 2. Накідна гайка (1 1/2 ")			

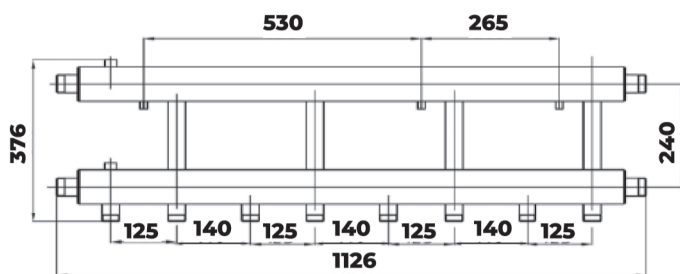
КОЛЕКТОР ДО 105 КВТ З ВИХОДАМИ ВНИЗ



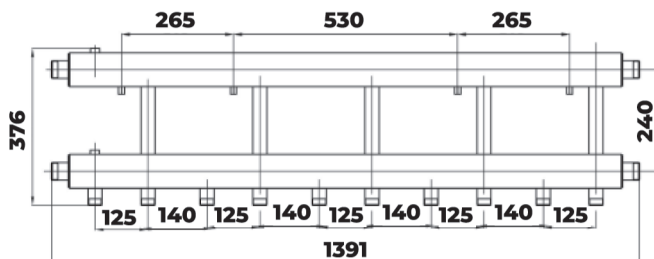
K22B125.240



K32B125.240



K42B125.240



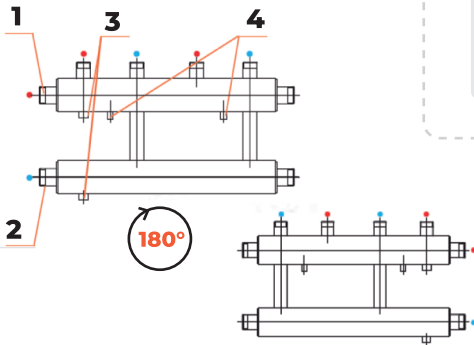
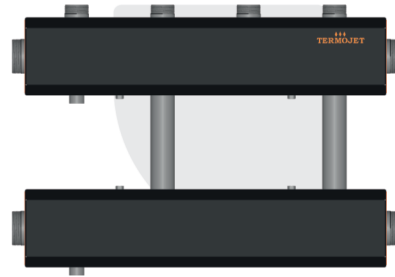
K52B125.240

КОЛЕКТОР ДО 175 кВт З ВИХОДАМИ ВГОРУ

Розподільчий колектор, з виходами вгору, для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань між патрубками контура споживача дорівнює 150 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



Будова колектора:

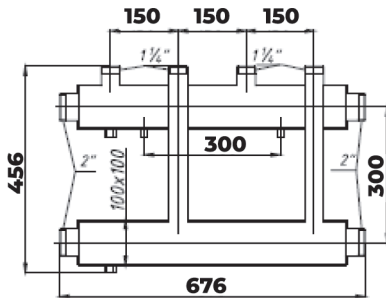
- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Підключення додаткового обладнання G 1/2"
- 4 - Кріплення колектора



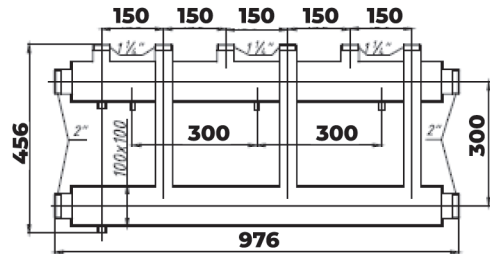
Сумісно з: НГ-51-52, НГ-47-48-46
(Через КА125/150) та ГС-28

Характеристики				
Модель	K22B150.300	K32B150.300	K42B150.300	K52B150.300
Артикул	84040253	84040353	84040453	84040553
Кількість виходів	2+1	3+1	4+1	5+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	175 кВт 350 кВт			
G _{max}	17,5 м³/год			
Підключення котла	2 "			
Підключення до споживача	1 1/4"			

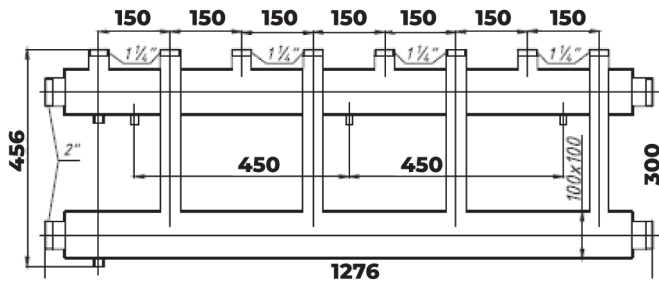
КОЛЕКТОР ДО 175 КВТ З ВИХОДАМИ ВГОРУ



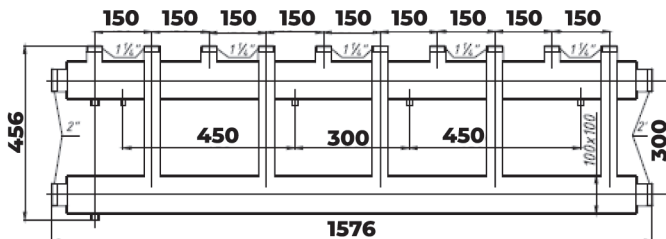
K22B150.300



K32B150.300



K42B150.300



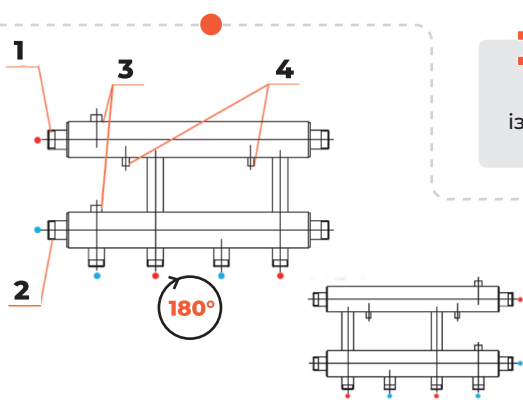
K52B150.300

КОЛЕКТОР ДО 175 КВТ З ВИХОДАМИ ВНИЗ

Розподільчий колектор, з виходами вниз, для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань між патрубками контура споживача дорівнює 150 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



XPE
ізоляція



Потужність
60 кВт



Виходи
вгору та
вниз



Гарантія
3 роки



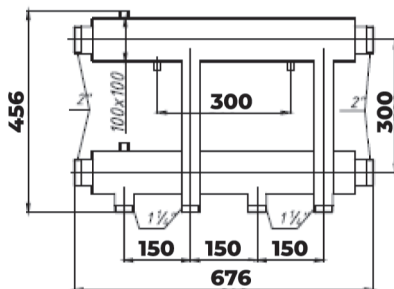
Будова колектора:

- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Підключення додаткового обладнання G 1/2"
- 4 - Кріплення колектора

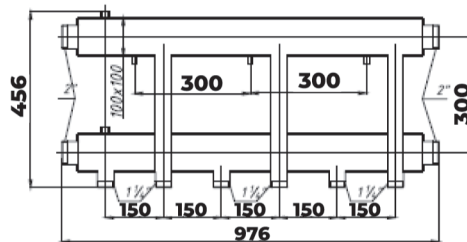
Сумісно з: НГ-51-52, НГ-47-48-46
(Через КА125/150) та ГС-28

Характеристики				
Модель	K22H150.300	K32H150.300	K42H150.300	K52H150.300
Артикул	84040263	84040363	84040463	84040563
Кількість виходів	2+1	3+1	4+1	5+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	175 кВт 350 кВт			
G _{max}	17,5 м³/год			
Підключення котла	2 "			
Підключення до споживача	1 1/4"			

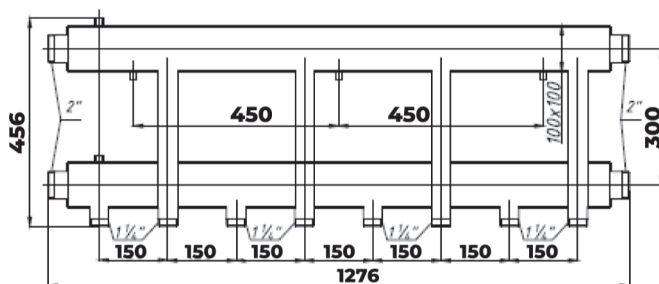
КОЛЕКТОР ДО 175 КВТ З ВИХОДАМИ ВНИЗ



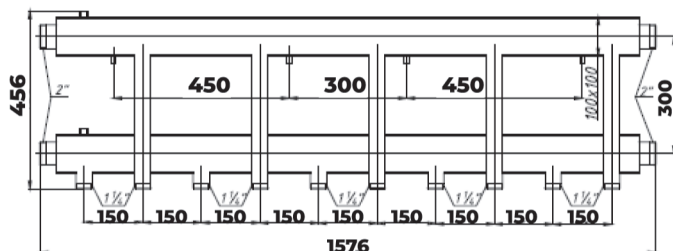
K22H150.300



K32H150.300



K42H150.300



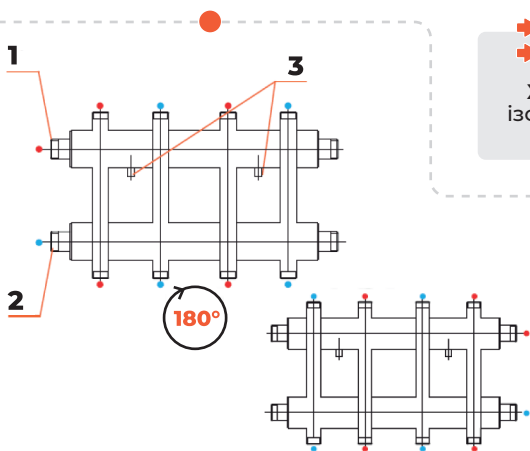
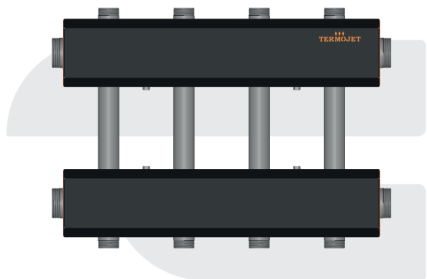
K52H150.300

КОЛЕКТОР ДО 175 кВт З ВИХОДАМИ ВГОРУ ТА ВНИЗ

Розподільчий колектор, з виходами вниз, для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносії на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань між патрубками контура споживача дорівнює 150 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



Будова колектора:

- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Кріплення колектора

ХРЕ
ізоляція

Потужність
60 кВт

Виходи
вгору та вниз

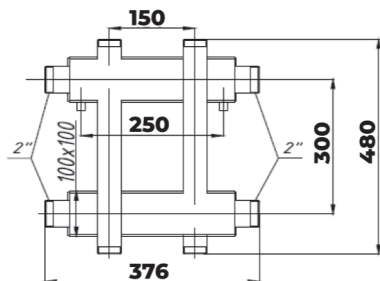
Гарантія
3 роки



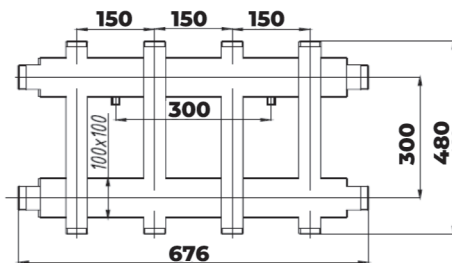
Сумісно з: НГ-51-52, НГ-47-48-46
(Через КА125/150) та ГС-28

Характеристики				
Модель	K22BH150.300	K42BH150.300	K62BH150.300	K82BH150.300
Артикул	84040173	84040273	84040373	84040473
Кількість виходів	2+1	4+1	6+1	8+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	175 кВт 350 кВт			
G _{max}	17,5 м³/год			
Підключення котла	2 "			
Підключення до споживача	1 1/4"			

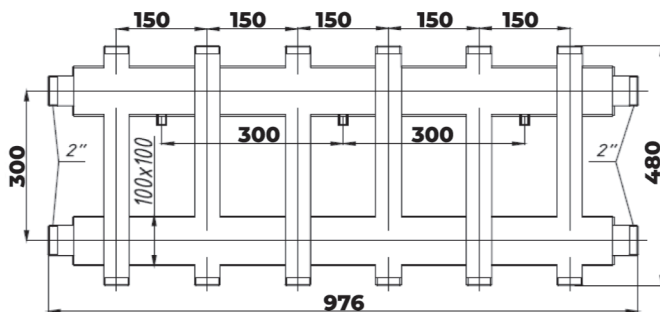
КОЛЕКТОР ДО 175 КВт З ВИХОДАМИ ВГОРУ ТА ВНИЗ



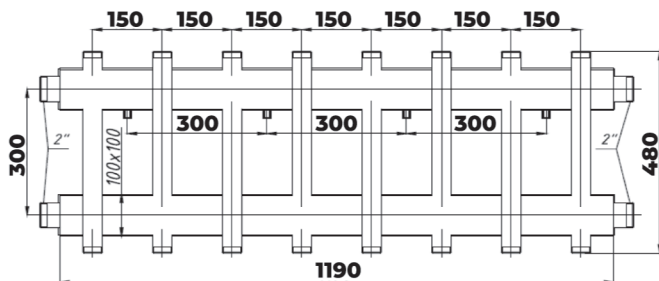
K22BH150.300



K42BH150.300



K62BH150.300



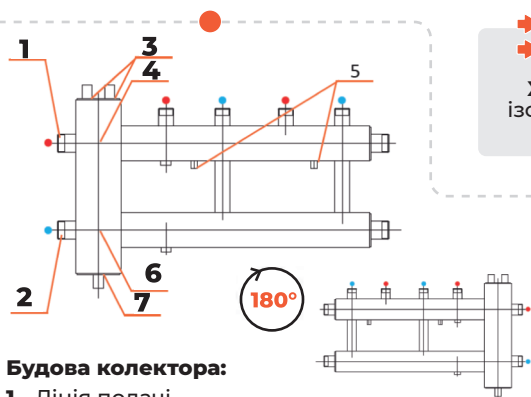
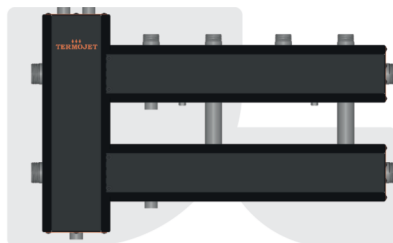
K82BH150.300

КОЛЕКТОР ДО 60 кВт З ГІДРАВЛІЧНИМ РОЗДІЛЮВАЧЕМ ТА ВИХОДАМИ ВГОРУ

Колектор для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Колектор об'єднаний з гідрострілкою ГС-26 для спрощення монтажу та економії вільного простору в котельні. Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



Будова колектора:

- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Підключення повітровідвідника ВР 1/2"
- 4 - Вбудований сепаратор повітря
- 5 - Кріплення колектора
- 6 - Вбудований шламоуловлювач
- 7 - Підключення зливного крану ВР 1/2"

Увага:

Модель існує у двох варіаціях:

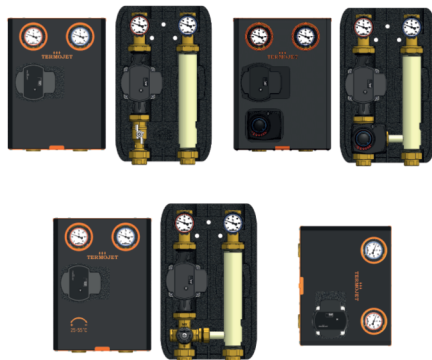
1. Зовнішня різьба (1")
 2. Накидна гайка (1 1/2 ")
- Див. таблицю характеристик

ХРЕ
ізоляція

Потужність 60 кВт

Виходи вгору та вниз

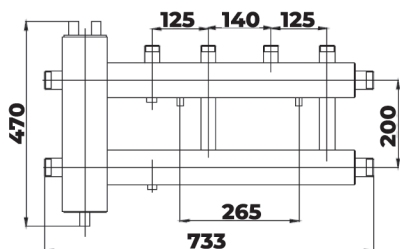
Гарантія 3 роки



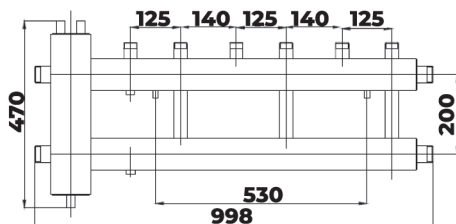
**Сумісно з: НГ-47-48-46
та НГ - 67(200)**

Характеристики				
Модель	КГС22В125.200	КГС32В125.200	КГС42В125.200	КГС52В125.200
Артикул	84040222	84040322	84040422	84040522
Кількість виходів	2+1	3+1	4+1	5+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	60 кВт 95 кВт			
G _{max}	6,35 м³/год			
Підключення котла	1 1/4"			
Підключення до споживача	1. Зовнішня різьба (1") 2. Накидна гайка (1 1/2")			

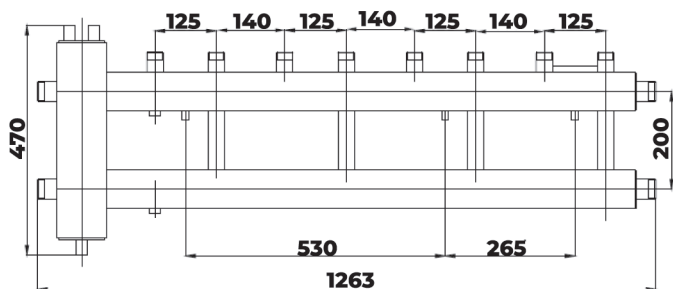
КОЛЕКТОР ДО 60 КВТ З ГІДРАВЛІЧНИМ РОЗДІЛЮВАЧЕМ ТА ВИХОДАМИ ВГОРУ



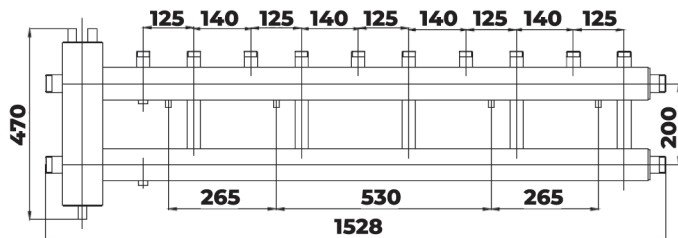
KFC22B125.200



KFC32B125.200



KFC42B125.200



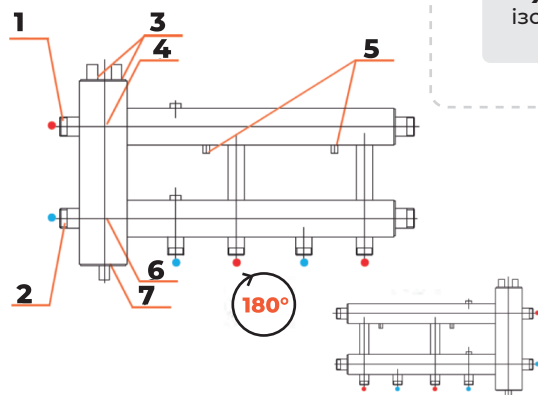
KFC52B125.200

КОЛЕКТОР ДО 60 кВт З ГІДРАВЛІЧНИМ РОЗДІЛЮВАЧЕМ ТА ВИХОДАМИ ВНИЗ

Колектор для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Колектор об'єднаний з гідрострілкою ГС-26 для спрощення монтажу та економії вільного простору в котельні. Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



ХРЕ
ізоляція



Потужність
60 кВт



Виходи
**вгору та
вниз**



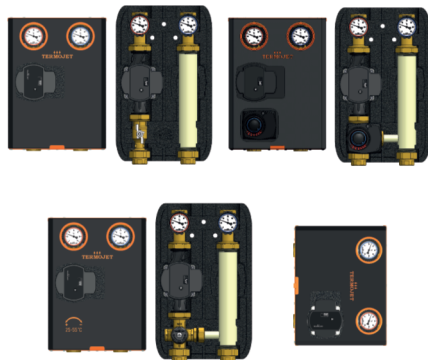
Гарантія
3 роки

Увага:

Модель існує у двох варіаціях:

1. Зовнішня різьба (1")
2. Накідна гайка (1 1/2 ")

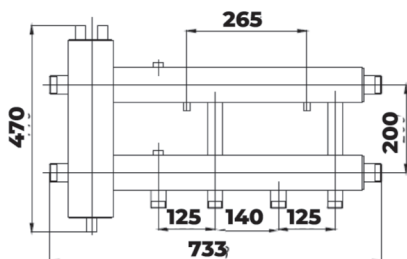
Див. таблицю характеристик



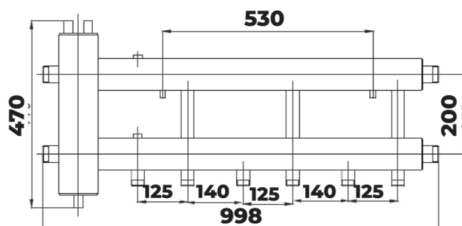
**Сумісно з: НГ-47-48-46
та НГ - 67(200)**

Характеристики				
Модель	КГС22Н125.200	КГС32Н125.200	КГС42Н125.200	КГС52Н125.200
Артикул	84040232	84040332	84040432	84040532
Кількість виходів	2+1	3+1	4+1	5+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	60 кВт 95 кВт			
G _{max}	6,35 м³/год			
Підключення котла	1 1/4"			
Підключення до споживача	1. Зовнішня різьба (1") 2. Накідна гайка (1 1/2")			

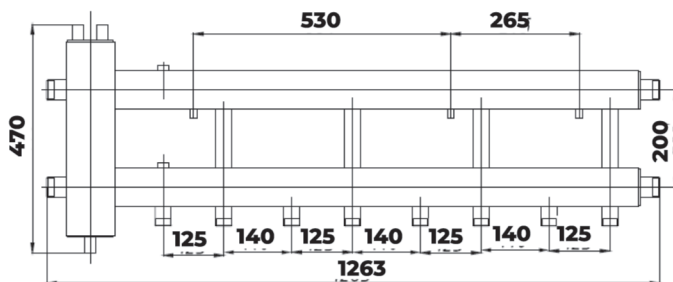
КОЛЕКТОР ДО 60 КВТ З ГІДРАВЛІЧНИМ РОЗДІЛЮВАЧЕМ ТА ВИХОДАМИ ВНИЗ



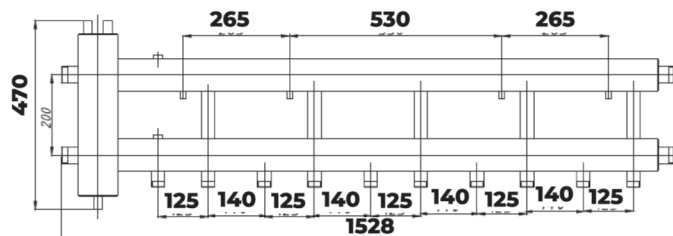
KGC22H125.200



KGC32H125.200



KGC42H125.200



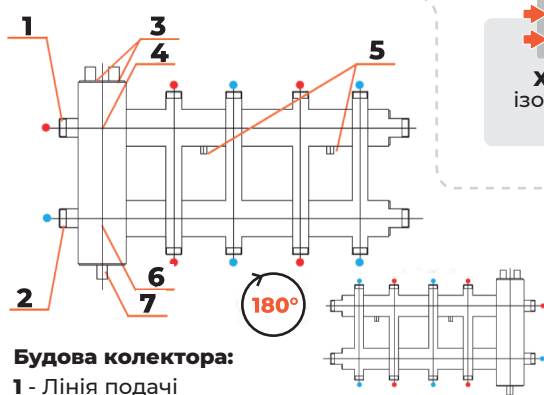
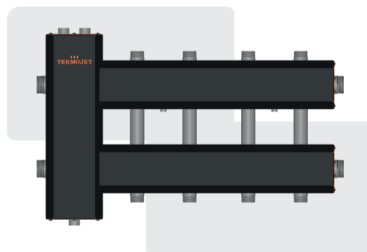
KGC52H125.200

КОЛЕКТОР ДО 60 кВт З ГІДРАВЛІЧНИМ РОЗДІЛЮВАЧЕМ ТА ВИХОДАМИ ВГОРУ

Колектор для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Колектор об'єднаний з гідрострілкою ГС-26 для спрощення монтажу та економії вільного простору в котельні. Міжосьова відстань патрубків підключення контурів - 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



Будова колектора:

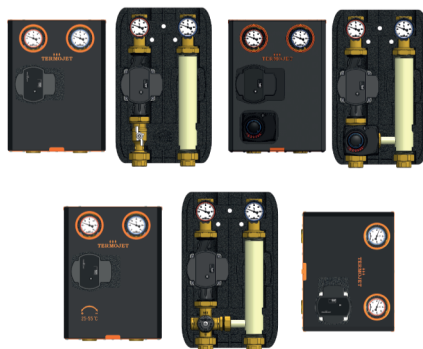
- 1 - Лінія подачі
- 2 - Зворотня лінія
- 3 - Підключення повітровідвідника ВР 1/2"
- 4 - Вбудований сепаратор повітря
- 5 - Кріплення колектора
- 6 - Вбудований шламоуловлювач
- 7 - Підключення зливного крану ВР 1/2"

Увага:

Модель існує у двох варіаціях:

1. Зовнішня різьба (1")
2. Накідна гайка (1 1/2 ")

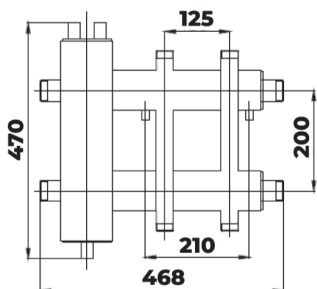
Див. таблицю характеристик



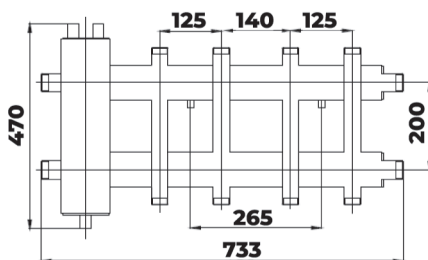
**Сумісно з: НГ-47-48-46
та НГ - 67(200)**

Характеристики				
Модель	КГС22ВН125.200	КГС42ВН125.200	КГС62ВН125.200	КГС82ВН125.200
Артикул	84040182	84040282	84040382	84040482
Кількість виходів	2+1	4+1	6+1	8+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	60 кВт 95 кВт			
G _{max}	6,35 м³/год			
Підключення котла	1 1/4"			
Підключення до споживача	1. Зовнішня різьба (1") 2. Накідна гайка (1 1/2")			

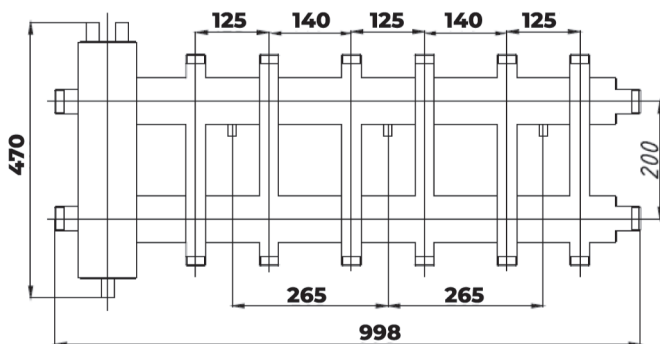
КОЛЕКТОР ДО 60 КВТ З ГІДРАВЛІЧНИМ РОЗДІЛЮВАЧЕМ ТА ВИХОДАМИ ВГОРУ



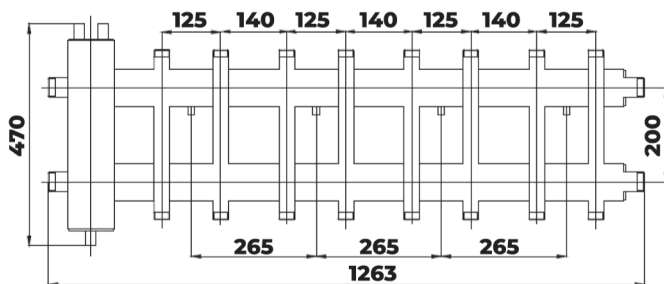
KGC22BH125.200



KGC42BH125.200



KGC62BH125.200



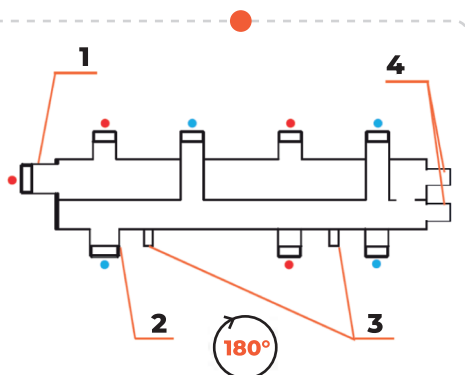
KGC82BH125.200

КОЛЕКТОРИ ОДНОБАЛКОВІ ДО 72 кВт З ФУНКЦІЄЮ ГІДРОСТРІЛКИ

Розподільчий колектор однобалковий для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносії на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Міжосьова відстань між патрубками контура споживача дорівнює 125 мм.



Кронштейни входять в комплект поставки



XPE
ізоляція



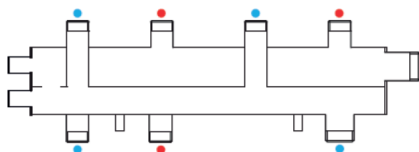
**Потужність
72 кВт**



**Виходи
вгору та
вниз**



**Гарантія
3 роки**



Будова колектора:

- 1 - Підключення подаючої лінії котла
- 2 - Підключення зворотної лінії котла
- 3 - Кріплення колектора
- 4 - Підключення для повітровідвідника (½" F)/Підключення для датчика температури (½" F)

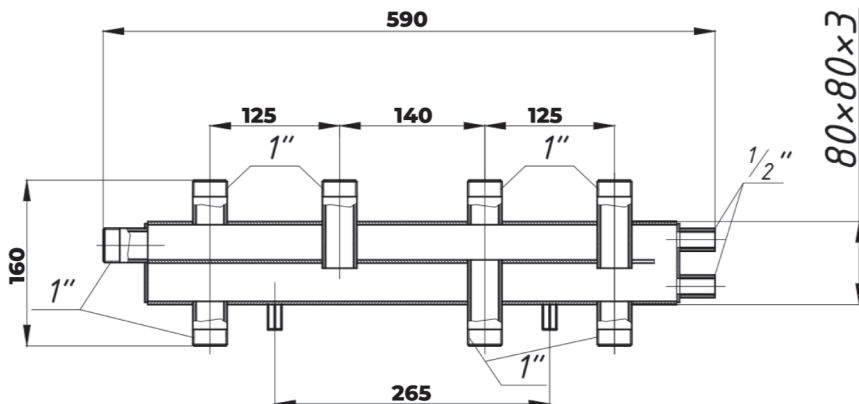


Сумісно з: НГ-47-48-46

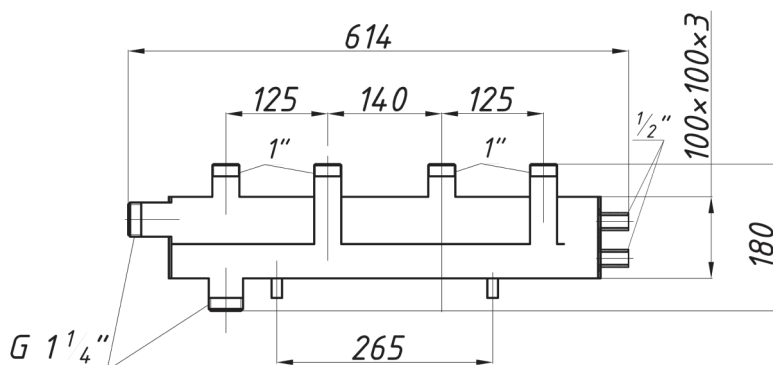
Характеристики

Модель	КГС21В125.100	КГС21В125.114
Артикул	84040393	84040395
Кількість виходів	2+1	2+1
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	25 кВт 50 кВт	60 кВт 72 кВт
G _{max}	2,1 м³/год	6,35 м³/год
Підключення котла	1"	1 1/4"
Підключення до споживача	1"	1"

КОЛЕКТОРИ ОДНОБАЛКОВІ ДО 72 КВт З ФУНКЦІЄЮ ГІДРОСТРІЛКИ



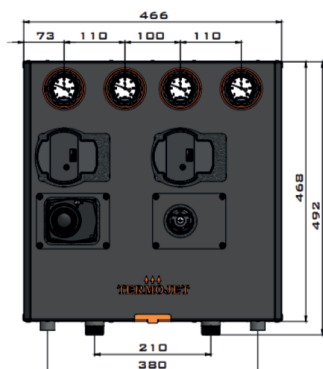
KGC21B125.100



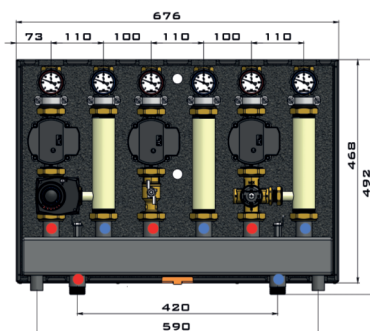
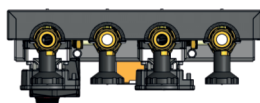
KGC21B125.114

МОДУЛЬНІ СИСТЕМИ ТЕРМОJET VOX

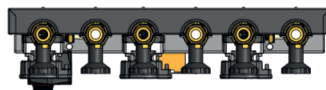
- ◆ Колектор з функцією гідравлічного розділювача комплектується з насосними групами НГ-37; НГ-38; НГ-36
- ◆ Насосними групами комплектуються згідно технічного завдання
- ◆ Випускаються в двох варіантах - на два і на три контури



BOX 2



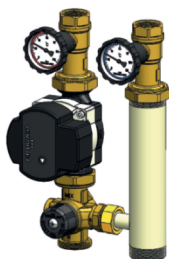
BOX 3



Кронштейни входять в комплект поставки.

Характеристики		
Модель	BOX2(КГС21G100)	BOX3(КГС31G100)
Артикул	84040BOX2	84040BOX3
Кількість виходів	2	3
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	20 кВт 30 кВт	20 кВт 30 кВт
Підключення котла	1"	1"
Підключення до споживача	1 1/2" Накидна гайка	1 1/2" Накидна гайка
Висота	492 мм	492 мм
Довжина	466 мм	676 мм

МОДУЛЬНІ СИСТЕМИ TERMOJET VOX

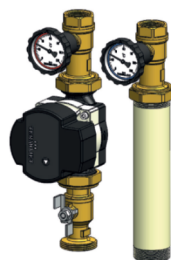


Насосна група **HF-36** з термостатичним краном використовується для контурів, які потребують керування температурою теплоносія без автоматики керування котельнею.

- ◆ контур теплої підлоги
- ◆ контур радіаторного опалення
- ◆ міжосьова відстань – 100 мм.

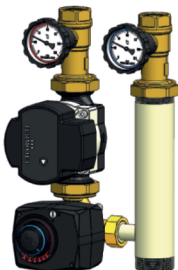
Насосна група **HF-37** без змішуючого вузла використовується для контурів, які не потребують керування температурою теплоносія.

- ◆ контур радіаторного опалення
- ◆ контур підігріву басейна
- ◆ міжосьова відстань – 110 мм.



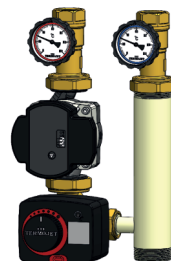
Насосна група **HF-38** зі змішуючим вузлом використовується для контурів, які потребують керування температурою теплоносія.

- ◆ контур теплої підлоги
- ◆ контур радіаторного опалення
- ◆ міжосьова відстань – 110 мм.



Насосна група **HF-38A** з сервоприводом контроллером Termojet A-413 зі змішувальним вузлом використовується для контурів, що потребують автоматичного керування температурою теплоносія без використання автоматики керування котельнею.

- ◆ контур теплої підлоги
- ◆ контур радіаторного опалення
- ◆ міжосьова відстань - 110 мм.
- ◆ контур теплої підлоги
- ◆ контур теплої підлоги



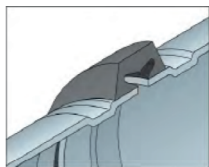
Увага: Насосні групи доступні з подачею з правої та лівої сторони

Характеристики

Модель	HF-36	HF-37	HF-38	HF-38A
Артикул	84130390	84130370	84142380	84142380
ДУ	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	20 кВт 40 кВт	20 кВт 40 кВт	20 кВт 40 кВт	20 кВт 40 кВт
Довжина насоса	130 мм	130 мм	130 мм	130 мм
KVS	2,5 м³/год	10,2 м³/год	6,3 м³/год	6,3 м³/год

Основні переваги модульної системи Termojet Mega

- ♦ **Простота монтажу** – завдяки муфтовим з'єднанням Тусо TERMOJET досягається максимальна економія часу для монтажу обладнання. Для встановлення муфтових з'єднань потрібен тільки гайковий ключ.
- ♦ **Безаварійна робота** – всі вироби проходять заводську перевірку на герметичність під тиском 10 Бар.
- ♦ **Широкий асортимент** – за допомогою обладнання серії Termojet Mega можна укомплектувати котельню будь-якої модифікації.



Перше ущільнення

Гумова прокладка легко кріпиться на краях труби



Друге ущільнення

Корпус притискає прокладку, збільшуючи щільність з'єднання



Третє ущільнення

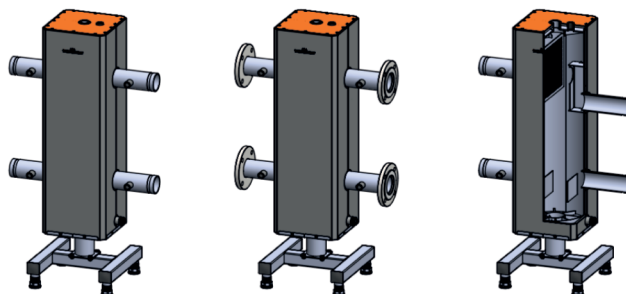
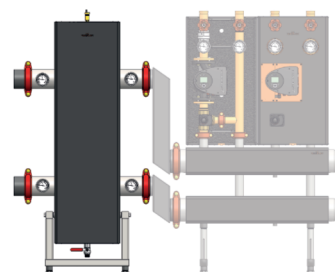
Тиск в системі підвищує щільність з'єднання

СЕРІЯ TERMOJET MEGA (ДО 2200 КВТ)

Модульні гідрострілки серії Termojet Mega використовуються для виключення взаємного впливу насосів споживачів тепла на котлові насоси. Також гідравлічний розділювач ефективно видаляє з системи розчинені гази та шлам.

До комплекту поставки входять:

- ♦ Підлогові кріплення

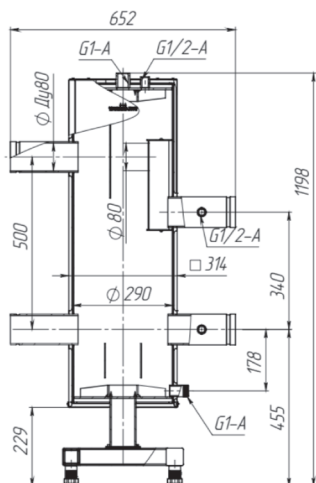


Характеристики

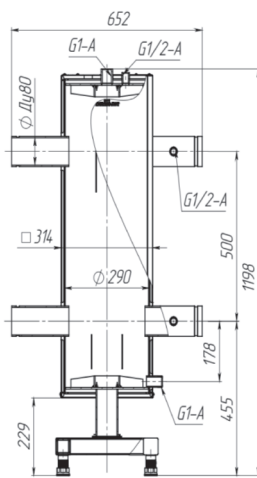
Модель	ГС - 31(Г/Ф/К)	ГС - 32(Г/Ф/К)	ГС - 33(Г/Ф/К)	ГС - 34(Г/Ф/К)
Артикул	84040031G 84040031F 84040031K	84040032G 84040032F 84040032K	84040033G 84040033F 84040033K	84040034G 84040034F 84040034K
Gmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	500 кВт 1000 кВт	800 кВт 1650 кВт	1000 кВт 2000 кВт	1400 кВт 2800 кВт
Gmax (F/G)	46 м³/год	73 м³/год	88 м³/год	122 м³/год
Qmax: $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	450 кВт 950 кВт	750 кВт 1500 кВт	900 кВт 1800 кВт	1250 кВт 2500 кВт
Gmax (K)	43 м³/год	67 м³/год	79 м³/год	110 м³/год
Діаметр підключення	ДУ80	ДУ100	ДУ125	ДУ150

*Г - муфтовий з'єднувач; F - Фланець; К - МЕГА муфтовий з'єднувач

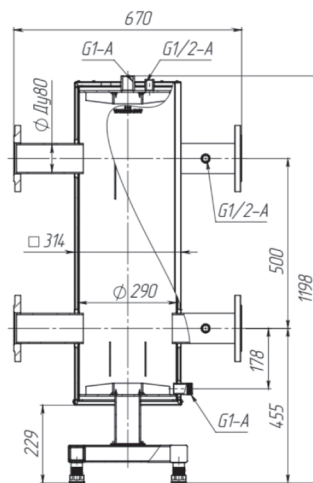
СЕРІЯ ТЕРМОЈЕТ МЕГА (ДО 2200 КВТ)



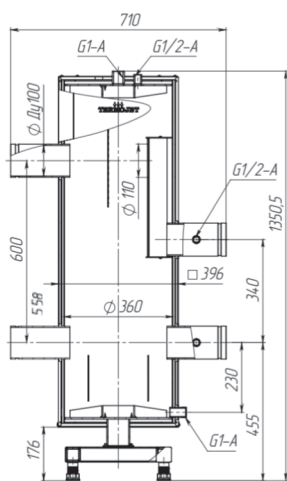
FC - 31K



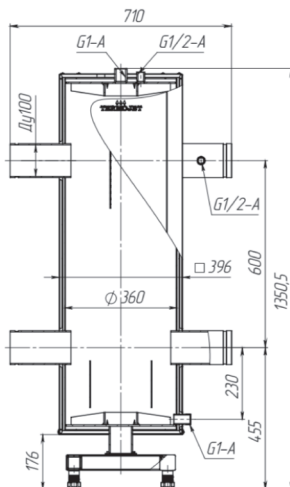
FC - 31G



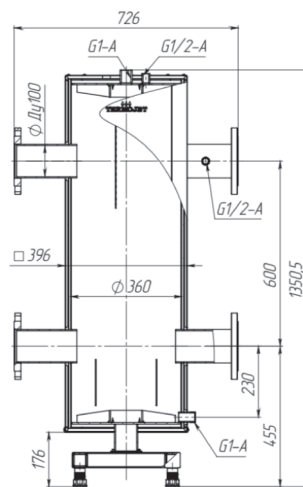
FC - 31F



FC - 32K

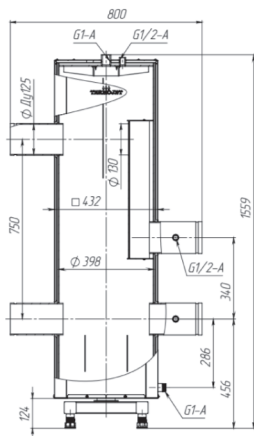


FC - 32G

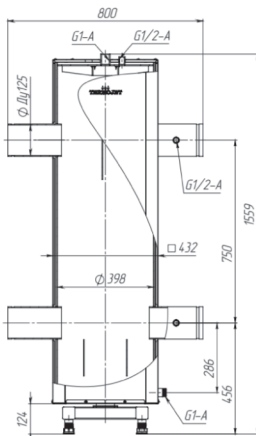


FC - 32F

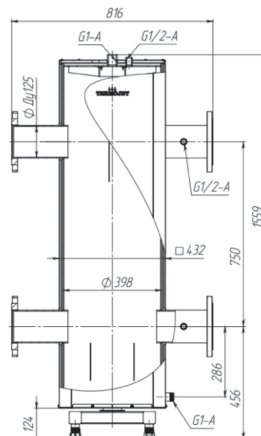
СЕРІЯ TERMOJET MEGA (ДО 2200 КВТ)



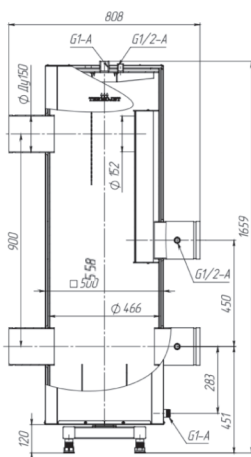
FC - 33K



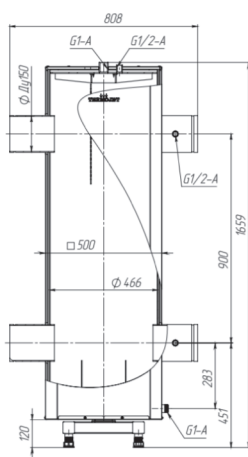
FC - 33G



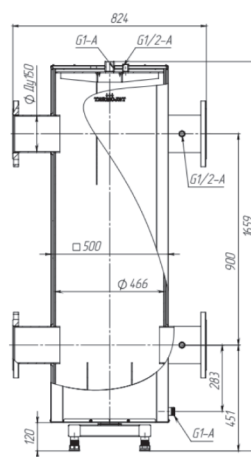
FC - 33F



FC - 34K

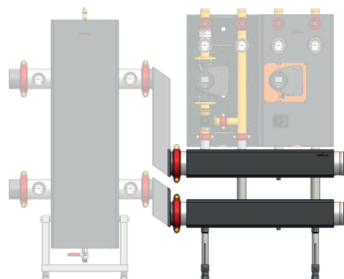


FC - 34G



FC - 34F

СЕРІЯ TERMOJET MEGA (ДО 2200 КВТ)

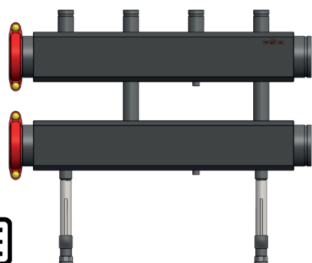


Розподільчий колектор

Колектор для котельних використовується в системах опалення, в яких необхідно розподілити теплоносій на декілька споживачів тепла з різними параметрами. Для кутового з'єднання використовується спеціальний комплект поворотних колін. Міжосьова відстань для підключення контура споживача 250 мм.

До комплекту поставки входять:

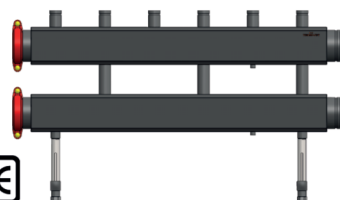
- ♦ підлогові кріплення
- ♦ один комплект зажимних з'єднань (зліва)



Колектори на два контури KM271/KM281

Характеристики

Модель	KM271	KM281
Артикул	84040271	84040281
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	650 кВт 1150 кВт	850 кВт 2100 кВт
Підключення котла	ДУ 150	ДУ 200
Підключення контура	ДУ 50	ДУ 50
Висота з кріпленням	975 мм	995 мм
Довжина колектора	1135 мм	1134 мм

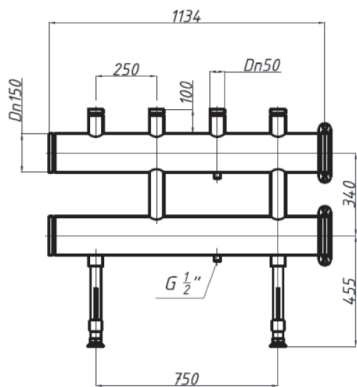


Three-Circuit Manifolds KM371/KM381

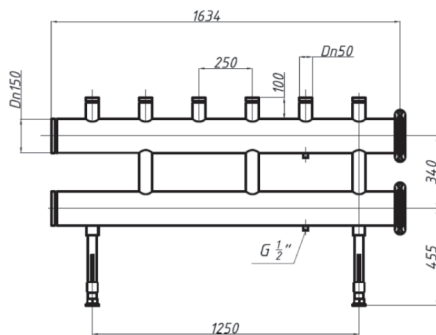
Характеристики

Модель	KM371	KM381
Артикул	84040371	84040381
Q _{max} : ΔT=10°C ΔT=20°C	650 кВт 1150 кВт	850 кВт 2100 кВт
Підключення котла	ДУ 150	ДУ 20
Підключення контура	ДУ 50	ДУ 50
Висота з кріпленням	975 мм	995 мм
Довжина колектора	1634 мм	1634 мм

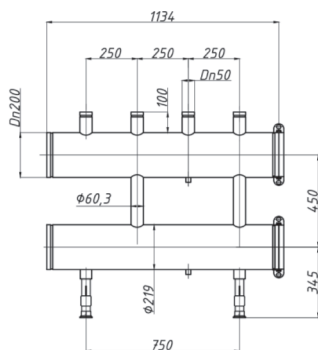
СЕРІЯ TERMOJET MEGA (ДО 2200 КВТ)



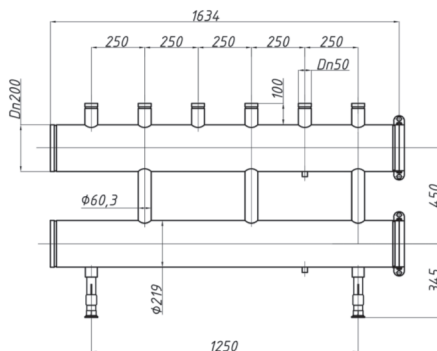
KM271



KM371



KM281



KM381

СЕРІЯ ТЕРМОJET МЕГА (ДО 2200 КВТ)



Комплект переходів для фланцевого приєднання

Артикул	Найменування	Підключення	Діаметр фланця
84050107	ZAK.80/80	80	80
84050108	ZAK.100/100	100	100
84050109	ZAK.125/125	125	125
84050110	ZAK.150/150	150	150



Комплект переходів для приєднання під приварку

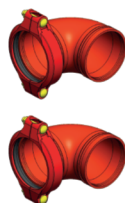
Артикул	Найменування	Підключення	Діаметр фланця
84050111	ZAK.80/80	80	80
84050112	ZAK.100/100	100	100
84050113	ZAK.125/125	125	125
84050114	ZAK.150/150	150	150



Комплект зажимних муфт ТЕРМОJET

Артикул	Найменування	Підключення	Діаметр фланця
84080125	ZAZ.40/40	40	40
84050126	ZAZ.50/50	50	50
84050127	ZAZ.80/65	80	80
84050128	ZAZ.80/80	80	80
84050129	ZAZ.100/80	100	100
84050130	ZAZ.100/100	100	100
84050131	ZAZ.125/100	125	125
84050132	ZAZ.125/125	125	125
84050133	ZAZ.150/100	150	150
84050134	ZAZ.150/125	150	150
84050135	ZAZ.150/150	150	150
84080135	ZAZ.200/200	200	200

Комплект кутового з'єднання колекторів



Комплект заглушок для колектора



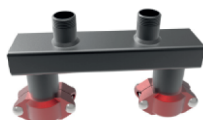
СЕРІЯ TERMOJET MEGA (ДО 2200 КВТ)

Підключення гідрострілки до колектора серії Mega



Артикул	Найменування	Сумісний з	Довжина підключення
84050103	HSC.80/150	ГС – 31	190 мм
84050104	HSC.100/150	ГС – 32	190 мм
84050105	HSC.125/150	ГС – 33	330 мм
84050106	HSC.150/150	ГС – 34	330 мм
84080107	HSC.150/200	ГС – 34	350 мм

Перехід для приєднання різьбових насосних груп



Артикул	Найменування	Сумісність з гідрострілкою	Діаметр різьбовий
84050115	APG.50/25	50 мм	1"
84050116	APG.50/32	50 мм	1 1/4"

Перехід для приєднання декількох різьбових насосних груп



Артикул	Найменування	Кількість насосних груп	Діаметр різьбовий насосних груп
84050117	PHГ21.250/125	2 Pump Groups	1"
84050118	PHГ31.250/125	3 Pump Groups	1"
84050119	PHГ21.250/150	2 Pump Groups	1 1/4"
84050120	PHГ31.250/150	3 Pump Groups	1 1/4"

Комплект закінчень для насосних груп під приварку



Артикул	Найменування	Підключення	Діаметр під приварку
84050121	WPG33.40/40	40 мм	40 мм
84050122	WPG33.50/50	50 мм	50 мм
84050123	WPG33.65/65	65 мм	65 мм

Комплект закінчень для насосних груп різьбовий



Артикул	Найменування	Підключення	Діаметр під приварку
84050124	TPG.40/40	40 мм	1 1/2"
84050125	TPG.50/50	50 мм	2"

СЕРІЯ ТЕРМОJET МЕГА (ДО 2200 КВТ)

Насосні групи НГ-61 / НГ-71 / НГ-81:

Насосна група без змішувача для модульної системи серії Termojet Mega. Для компенсації висоти насосної бази використовується спеціальні проставки. Сумісна з насосами діаметром:

- ДУ 40 220 мм
- ДУ 50 250 мм
- ДУ 65 280 мм

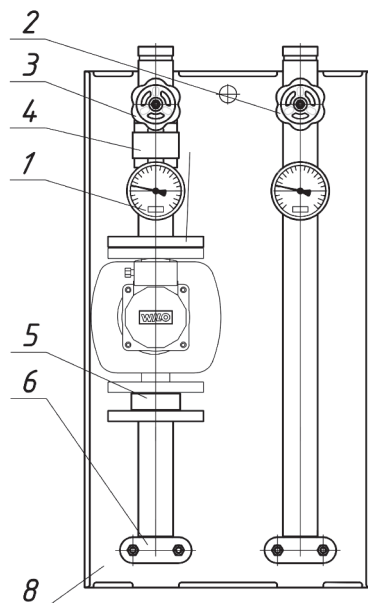
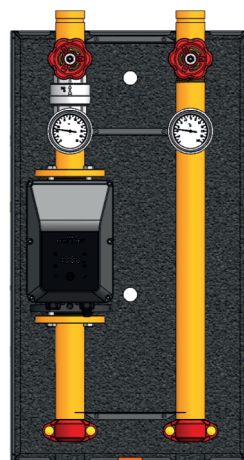


До комплекту поставки входять: одна проставка

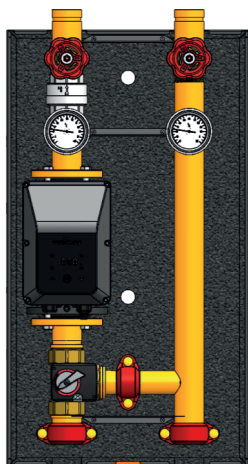
	НГ-61	НГ-71	НГ-81
Артикул	84030610	84030710	84030810
ДУ	40	50	65
Q _{max} :	ΔT=10°C	60 кВт	90 кВт
	ΔT=20°C	120 кВт	180 кВт
KVS	19,1 м³/год	40 м³/год	40 м³/год
Висота	873 мм	873 мм	873 мм
Ширина	496 мм	496 мм	496 мм

Комплектація НГ-61 / НГ-71 / НГ-81:

- 1 - Термометр
- 2 - Запірний вентиль зворотної лінії
- 3 - Запірний вентиль подаючої лінії
- 4 - Вбудований зворотній клапан
- 5 - Проставка для насоса
- 6 - Зажимні з'єднання для приєднання



СЕРІЯ TERMOJET MEGA (ДО 2200 КВТ)



Насосні групи НГ-62/НГ-72/НГ-82:

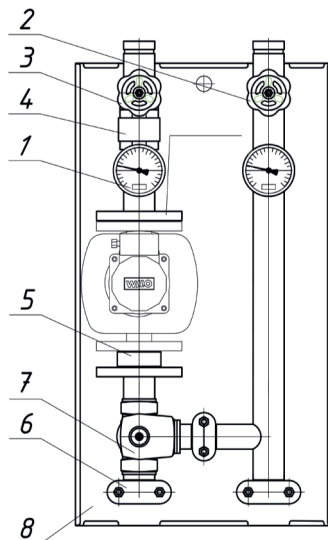
Насосна група зі змішувачем для модульної системи серії Termojet Mega. Для компенсації висоти насосної бази використовується спеціальні проставки. Сумісна з насосами діаметром та довжиною:

- ◆ ДУ 40 220 мм
- ◆ ДУ 50 250 мм
- ◆ ДУ 65 280 мм

До комплекту поставки входять:
одна проставка

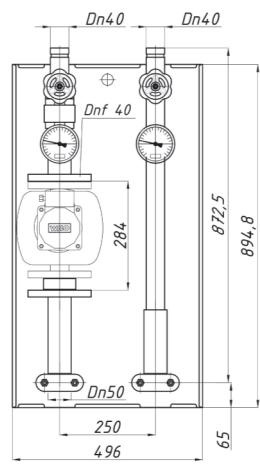
Комплектація НГ-62/НГ-72/НГ-82:

- 1 - Термометр
- 2 - Запірний вентиль зворотньої лінії
- 3 - Запірний вентиль подаючої лінії
- 4 - Вбудований зворотній клапан
- 5 - Проставка для насоса
- 6 - Зажимні з'єднання для приєднання
- 7 - Електричний сервопривід 220В (в комплекті)

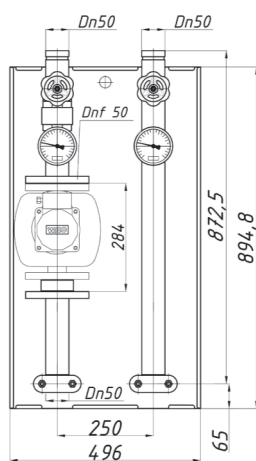


	НГ-62	НГ-72	НГ-82
Артикул	84030620	84030720	84030820
ДУ	40	50	65
Q _{max} :	ΔT=10°C 90 кВт	130 кВт	180 кВт
	ΔT=20°C 175 кВт	265 кВт	350 кВт
KVS	25 м³/год	40 м³/год	40 м³/год
Висота	873 мм	873 мм	873 мм
Ширина	496 мм	496 мм	496 мм

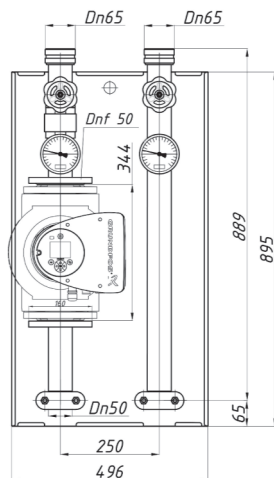
СЕРІЯ ТЕРМОJET МЕГА (ДО 2200 КВТ)



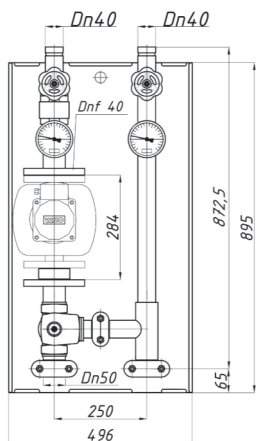
ТГ - 61



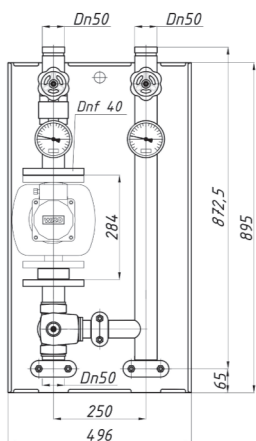
ТГ - 71



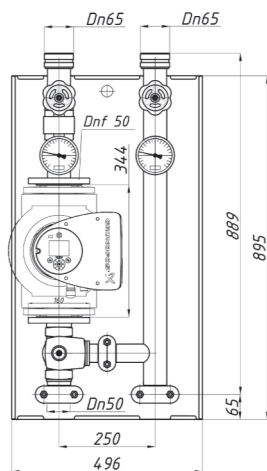
ТГ - 81



ТГ - 62



ТГ - 72



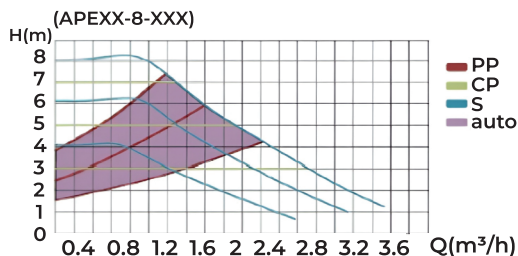
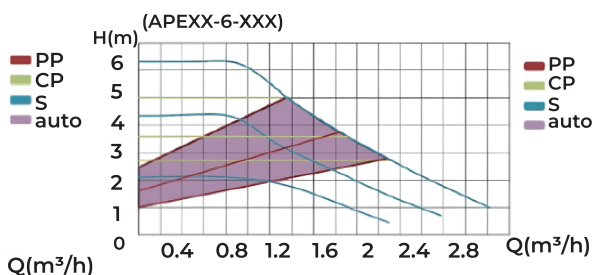
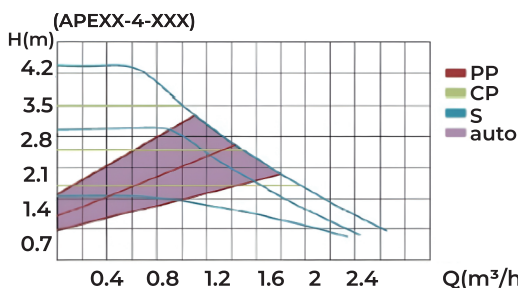
ТГ - 82

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЦИРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ TERMOJET APE



Високоєфективні енергозберігаючі циркуляційні насоси з автоматичним електронним регулюванням (**AUTO**) та можливістю регулювання частоти обертів слаботочним ШІМ- сигналом (широко імпульсна модуляція). Насоси мають низький індекс енергоефективності та низький рівень шуму. Не потребують технічного обслуговування. Використовуються в системах опалення та вентиляції.

Модель	Підключення	Довжина насоса	Qmax	Hmax	Спожив. потужність	Найменування
APE 20/60	RP 1 1/4 Thread. 1"	130 мм	2,5 м³	4 м	5-25 Вт	Termojet Auto APE 25/40 130мм
APE 25/40	RP 1 Thread. 1 1/2"	130 мм	2,5 м³	4 м	5-25 Вт	Termojet Auto APE 25/40 130мм
APE 25/60	RP 1 Thread. 1 1/2"	130 мм	3,2 м³	6 м	5-45 Вт	Termojet Auto APE 25/60 130мм
APE 25/80	RP 1 Thread. 1 1/2"	130 мм	3,6 м³	8 м	5-65 Вт	Termojet Auto APE 25/80 130мм
APE 25/40	RP 1 Thread. 1 1/2"	180 мм	2,5 м³	4 м	5-25 Вт	Termojet Auto APE 25/40 180мм
APE 25/60	RP 1 Thread. 1 1/2"	180 мм	3,2 м³	6 м	5-45 Вт	Termojet Auto APE 25/60 180мм
APE 25/80	RP 1 Thread. 1 1/2"	180 мм	3,6 м³	8 м	5-65 Вт	Termojet Auto APE 25/80 180мм
APE 32/80	RP 1 1/4 Thread. 2"	180 мм	4 м³	8 м	5-65 Вт	Termojet Auto APE 32/80 180мм



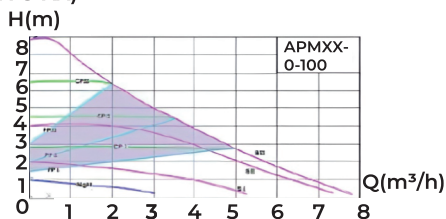
ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЦИРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ TERMOJET APM



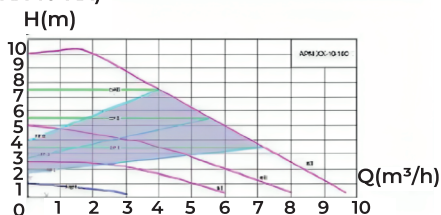
Високоєфективні енергозберігаючі циркуляційні насоси з автоматичним електронним регулюванням (**AUTO**) та можливістю регулювання частоти обертів слабкоточним ШІМ-сигналом (широтно імпульсна модуляція). Насоси мають низький індекс енергоєфективності та низький рівень шуму. Не потребують технічного обслуговування. Використовуються в системах опалення та вентиляції.

Модель	Підключення	Довжина насоса	Qmax	Hmax	Спожив. потужність	Назва
APM32/8	RP 1 1/4 Різб. 2"	180 мм	8 м³/ч	8 м	5-80 Вт	Termojet Auto APM 32/8 180mm
APM32/10	RP 1 1/4 Різб. 2"	180 мм	9 м³/ч	10 м	5-120 Вт	Termojet Auto APM 32/10 180mm
APM32/12	RP 1 1/4 Різб. 2"	180 мм	10 м³/ч	12 м	5-180 Вт	Termojet Auto APM 32/12 180mm
APM25/8	RP 1 Різб. 1 1/2"	180 мм	8 м³/ч	8 м	5-80 Вт	Termojet Auto APM 25/8 180mm
APM25/12	RP 1 Різб. 1 1/2"	180 мм	10 м³/ч	12 м	5-180 Вт	Termojet Auto APM 25/12 180mm

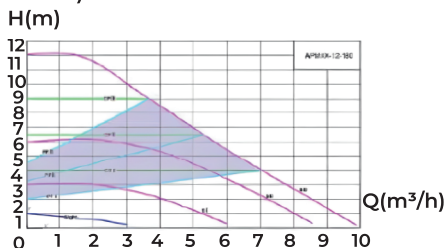
(APMXX-8-XX)



(APMXX-10-XX)



(APMXX-12-XX)



ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ НАСОС ГВП



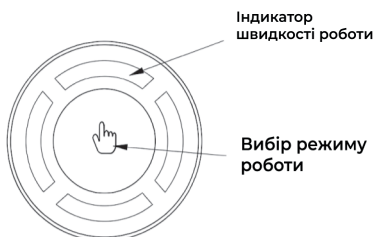
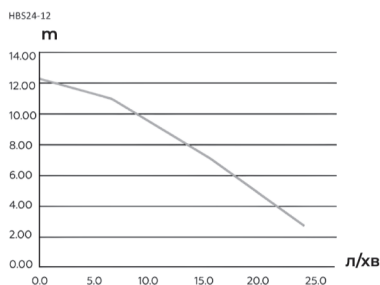
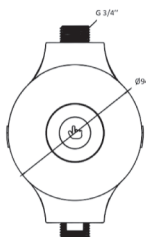
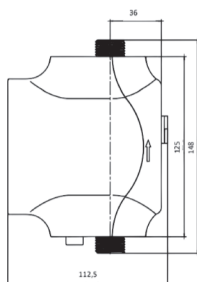
Високоєфективний циркуляційний насос ГВП

Енергоефективний, електронний насос для циркуляції гарячої води з функцією підтримки постійної температури.

Основні переваги:

- ♦ Мідний корпус насосу
- ♦ Вбудований термостат на 38 градусів
- ♦ Дуже низька безпечна напруга 2В
- ♦ Низький рівень шуму
- ♦ Високий тиск
- ♦ Компактний розмір і легка установка
- ♦ Сучасний зовнішній вигляд
- ♦ Запуск за одним натисканням кнопки
- ♦ Дистанційний запуск
- ♦ Режим роботи для збереження енергії

Модель	Номинальний діаметр, мм	Розмір з'єднання	Макс. продуктивність, л/хв	Макс. тиск, м	Напруга живлення, В	Потужність, Вт	Макс. споживання струму, А
HBS24-12	20	G 1/2	25	12	24 DC	3-55	2,5



Параметри за замовчуванням:

- ♦ Початкова температура: +38°C
- ♦ Початкова швидкість: індикатор швидкості світиться повним світлом і працює з максимальною швидкістю
- ♦ Початковий режим роботи: автоматичне підтримування постійної температури, ікона великого пальця світиться помаранчевим кольором
- ♦ Час роботи: 10 хвилин
- ♦ Пауза між вклученнями: 5 хвилин
- ♦ Допустима різниця температур: 5°C

ENERGOOSZCZĘDNE POMPY OBIEGOWE Z RECYRKULACJĄ TERMOJET SPE

Pompy SPE12 to wysokowydajne pompy obiegowe przeznaczone do recyrkulacji wody w systemach centralnego zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową. Kompaktowa konstrukcja, cicha praca czynią je idealnym wyborem do nowoczesnych domów. A korpus ze stali nierdzewnej, inteligentny system sterowania oraz energooszczędny silnik zapewniają wygodę, niezawodność i minimalne zużycie energii, czyniąc pompę idealnym rozwiązaniem dla nowoczesnych systemów wodociągowych.



SPE12/1.4S

kontrola temperatury i sterowanie według przedziałów czasowych



SPE12/1.4

z wielopoziomą regulacją prędkości

Model	Przylącze	Długość pompy	Qmax	Hmax	Pobór mocy	Nazwa	Timer	Termostat
SPE12/1.4S	1/2 BP	100 mm	0,6 m³/h	1,4 m	9 W	Termojet Auto SPE12/1.4S	+	+
SPE12/1.4	1/2 BP	100 mm	0,6 m³/h	1,4 m	9 W	Termojet Auto SPE12/1.4	-	-

Ograniczenia zastosowania:

- Temperatura cieczy: +2°C – +110°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: +40°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar
- Stopień ochrony: IP44
- Charakterystyka cieczy:
czysta, bez cząstek stałych i olejów mineralnych,
nietoksyczna, chemicznie obojętna,
o właściwościach zbliżonych do wody
- Montaż: wał silnika musi być ustawiony poziomo
- Zakres pH: 6,5 – 8,5
- Konstrukcja pompy:
 - Korpus pompy: stal nierdzewna 304
 - Silnik: magnes trwały
 - Korpus silnika: stop aluminium
 - Wirnik: materiał polimerowy z wypełnieniem magnet
- Wymiary/waga: 16×11×11 / 1 kg

ФЛАНЦЕВІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЦИРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ TERMOJET



Інтелектуальний циркуляційний насос зі змінною частотою.

Ця серія продуктів підходить для сценаріїв центрального опалення та встановлюється у вторинній системі трубопроводної мережі центрального опалення або між регіональною теплообмінною станцією та будівлею для забезпечення циркуляції тепла для всієї будівлі.

Основні переваги:

- ◆ Не потребує змащення підшипника
- ◆ Відсутність витоків
- ◆ Безшумність
- ◆ Енергозбереження та висока ефективність
- ◆ Простота установки
- ◆ Чотири режими керування
- ◆ Відображення поточної споживчої потужності P1 в режимі реального часу

Особливості використання

- ◆ Температура рідини: 0°C ~ 110°C
- ◆ Зовнішня температура: 0°C ~ 40°C
- ◆ Максимальний тиск у системі: 1,0 МПа
- ◆ Рівень захисту: IP44
- ◆ Напруга: 230 В ± 10% / 50 Гц і 60 Гц
- ◆ Тепловий клас: F
- ◆ Вимоги до перекачуваної рідини:

чиста, без твердих часток і мінеральних олій, нетоксична, хімічно нейтральна, близька за характеристиками до води.

- ◆ **Встановлення:** вал двигуна повинен знаходитися в горизонтальному положенні.

Опис моделі

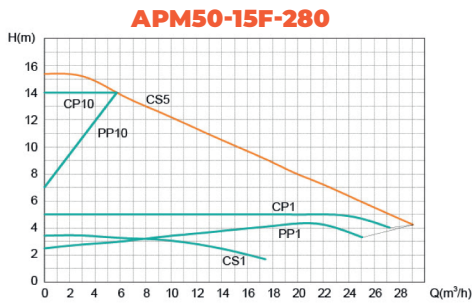
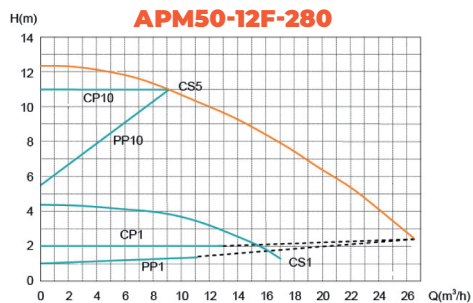
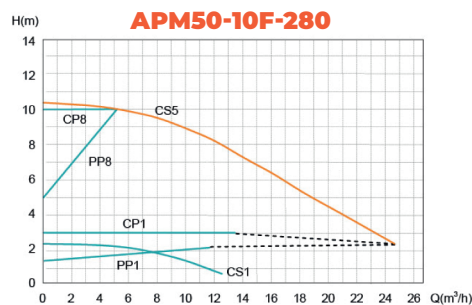
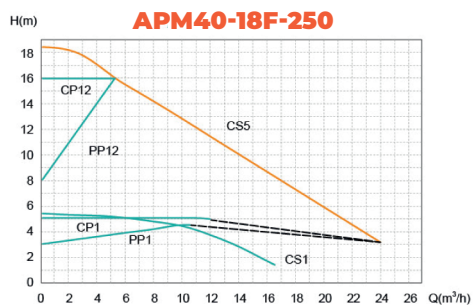
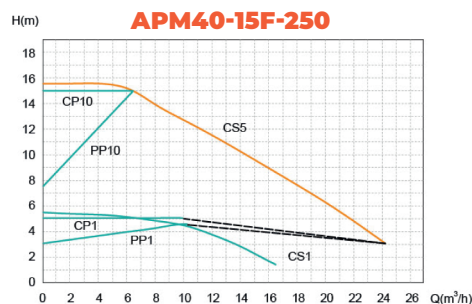
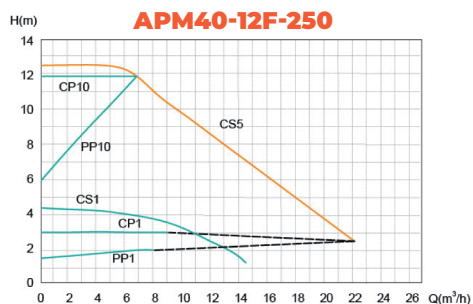
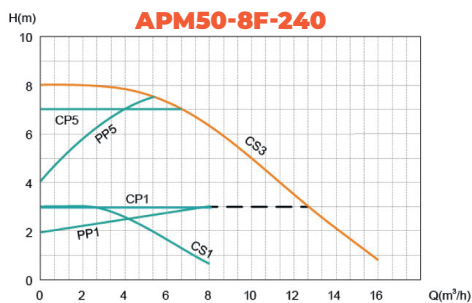
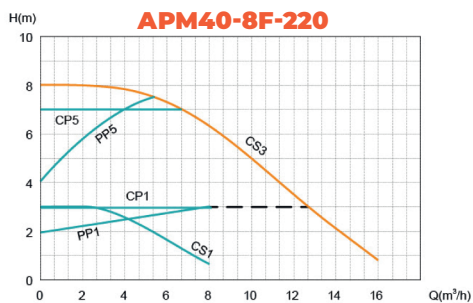
APM - 65 - 12 F - 340

- Відстань між фланцями (мм)
- Фланець
- Максимальна висота (м)
- Діаметр фланця (мм)
- Інтелектуальний, частотний циркуляційний насос

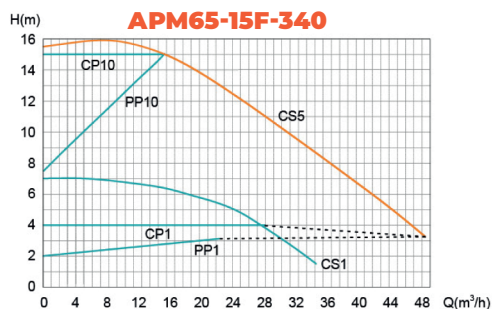
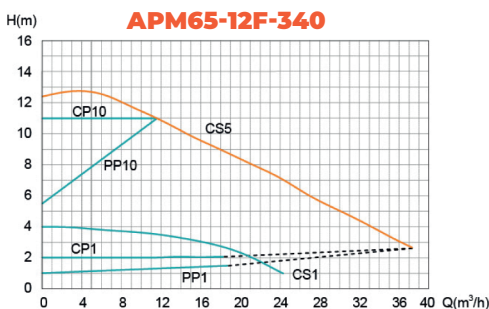
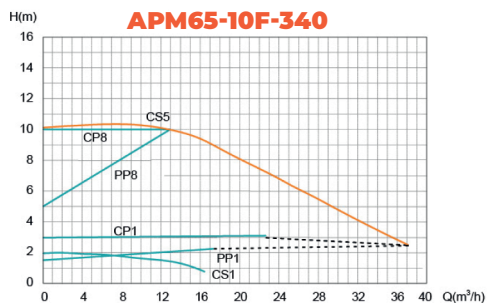
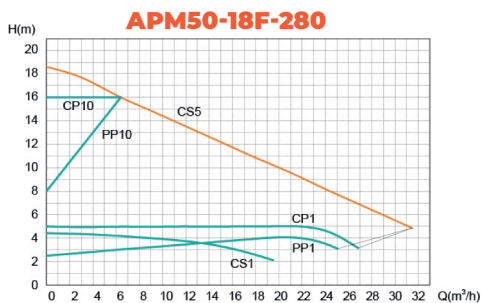
Сертифікація:



ФЛАНЦЕВІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЦИРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ TERMOJET

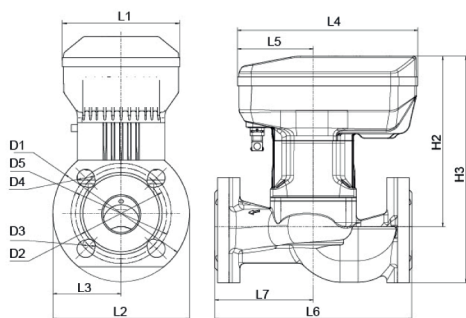


ФЛАНЦЕВІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЦИРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ TERMOJET

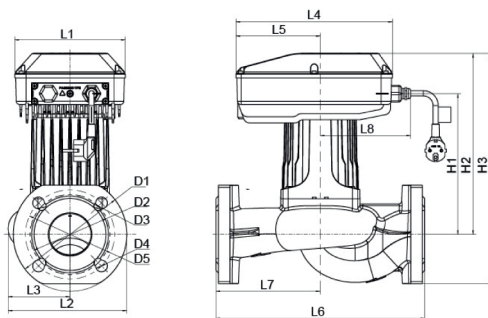


Модель	Підключення	Довжина насоса	Qmax	Hmax	Спожив. потужність	Назва
APM40-8F-220	DN40	220 мм	13 м³/г	8 м	5-250 Вт	Termojet Auto APM 40-8F-220
APM40-12F-250	DN40	250 мм	24 м³/г	12 м	5-550 Вт	Termojet Auto APM 40-12F-250
APM40-15F-250	DN40	250 мм	24 м³/г	15 м	5-670 Вт	Termojet Auto APM 40-15F-250
APM40-18F-250	DN40	250 мм	24 м³/г	18 м	5-670 Вт	Termojet Auto APM 40-18F-250
APM50-8F-240	DN50	240 мм	13 м³/г	8 м	5-250 Вт	Termojet Auto APM 50-8F-240
APM50-10F-280	DN50	280 мм	25 м³/г	10 м	5-435 Вт	Termojet Auto APM 50-10F-280
APM50-12F-280	DN50	280 мм	25 м³/г	12 м	5-550 Вт	Termojet Auto APM 50-12F-280
APM65-10F-340	DN65	340 мм	37 м³/г	10 м	5-710 Вт	Termojet Auto APM 65-10F-340
APM65-12F-340	DN65	340 мм	37 м³/г	12 м	5-750 Вт	Termojet Auto APM 65-12F-340
APM65-15F-340	DN65	340 мм	45 м³/г	15 м	5-1350 Вт	Termojet Auto APM 65-15F-340

ФЛАНЦЕВІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЦИРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ TERMOJET



APM-8F



APM-12/15/18F

Модель	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
APM40-8F-220	129	150	75	201	85	220	110	/
APM50-8F-240	129	165	83	201	85	240	120	/
APM40-12F-250	180	158	83	255	138	250	125	147
APM40-15F-250								
APM40-18F-250								
APM50-12F-280	180	169	86	255	138	280	140	147
APM50-10F-280								
APM50-15F-280								
APM50-18F-280	180	172	90	255	138	280	140	147
APM65-12F-340	180	194	101	255	138	340	170	147
APM65-10F-340								
APM65-15F-340								

Модель	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	Фланець
APM40-8F-220	Φ 150	Φ 100	Φ 14	Φ 19	Φ 110	/	252	194	DN40 to G1/2
APM50-8F-240	Φ 165	Φ 110	Φ 14	Φ 19	Φ 125	/	270	200	DN50 to G2
APM40-12F-250	Φ 150	Φ 100	Φ 14	Φ 19	Φ 110	223	299	256	DN40 to G1-1/2
APM40-15F-250									
APM40-18F-250									
APM50-12F-280	Φ 165	Φ 110	Φ 14	Φ 19	Φ 125	226	292	362	DN50 to G2
APM50-10F-280									
APM50-15F-280									
APM50-18F-280	Φ 165	Φ 110	Φ 14	Φ 19	Φ 125	224	290	379	DN50 to G2
APM65-12F-340	Φ 185	Φ 117	Φ 14	Φ 19	Φ 145	229	295	375	DN65 to G2-1/2
APM65-10F-340									
APM65-15F-340									

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ НАСОС ГВП



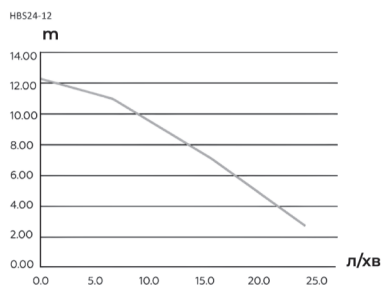
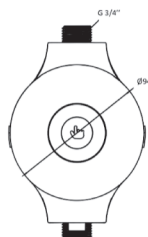
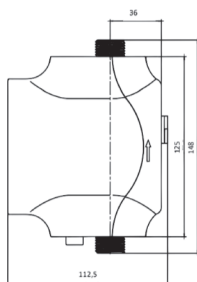
Високоєфективний циркуляційний насос ГВП

Енергоефективний, електронний насос для циркуляції гарячої води з функцією підтримки постійної температури.

Основні переваги:

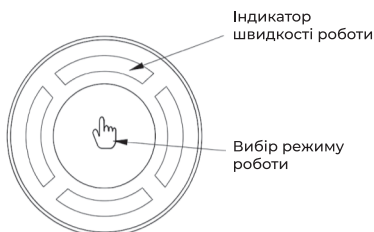
- ♦ Мідний корпус насосу
- ♦ Вбудований термостат на 38 градусів
- ♦ Дуже низька безпечна напруга 2В
- ♦ Низький рівень шуму
- ♦ Високий тиск
- ♦ Компактний розмір і легка установка
- ♦ Сучасний зовнішній вигляд
- ♦ Запуск за одним натисканням кнопки
- ♦ Дистанційний запуск
- ♦ Режим роботи для збереження енергії

Модель	Номинальний діаметр, мм	Розмір з'єднання	Макс. продуктивність, л/хв	Макс. тиск, м	Напруга живлення, В	Потужність, Вт	Макс. споживання струму, А
HBS24-12	20	G 1/2	25	12	24 DC	3-55	2,5



Параметри за замовчуванням:

- ♦ Початкова температура: +38°C
- ♦ Початкова швидкість: індикатор швидкості світиться повним світлом і працює з максимальною швидкістю
- ♦ Початковий режим роботи: автоматичне підтримування постійної температури, ікона великого пальця світиться помаранчевим кольором
- ♦ Час роботи: 10 хвилин
- ♦ Пауза між включеннями: 5 хвилин
- ♦ Допустима різниця температур: 5°C



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ НАСОС ДЛЯ КОМЕРЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

Високоєфективні енергозберігаючі циркуляційні насоси з автоматичним електронним регулюванням (АВТО) та можливістю регулювання частоти обертів слаботочним ШІМ-сигналом (широко імпульсна модуляція). Насоси мають низький індекс енергоєфективності та низький рівень шуму. Не потребують технічного обслуговування. Використовуються в системах опалення та вентиляції.



Модель	Номинальна напруга (В)	Частота живлення	Споживана потужність	Макс. струм	Макс. продук-сть (м³/год)	Макс. напір (м)	Макс. тиск	Номін. тиск для підключення	Вага брутто (кг)	Вага нетто (кг)	Розміри коробки (Д × Ш × В), мм
MEGA40-80F 220	1x230V	50/60Hz	17..267W	0.19...1.18A	19	8	10 bar	PN6/10	16.7	15.4	295x249x420
MEGA40-120F 250	1x230V	50/60Hz	15..463W	0.18...2.05A	24	12	10 bar	PN6/10	17.2	15.9	310x249x423
MEGA40-150F 250	1x230V	50/60Hz	16..615W	0.18...2.71A	26.2	15	10 bar	PN6/10	17.2	15.9	310x249x423
MEGA40-180F 250	1x230V	50/60Hz	16..615W	0.22...2.71A	26.2	18	10 bar	PN6/10	17.2	15.9	310x249x423
MEGA50-150F 280	1x230V	50/60Hz	22..649W	0.24...2.87A	35	15	10 bar	PN6/10	19.7	18.2	325x285x430
MEGA50-180F 280	1x230V	50/60Hz	22..769W	0.24...3.4A	37.5	18	10 bar	PN6/10	19.7	18.2	325x285x430
MEGA80-80F 360	1x230V	50/60Hz	26..715W	0.28...3.14A	49.5	8	10/6bar	PN6/ PN10	28.8	27	365x363x467

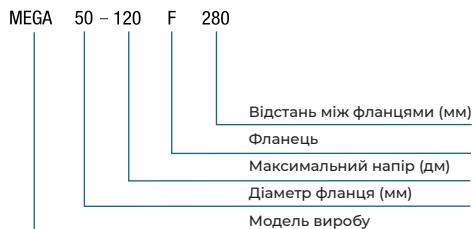
Конфігурація насоса

- ♦ Двигун: Високоєфективний двигун з постійними магнітами;
- ♦ Підшипник: Кераміка;
- ♦ Опорний підшипник: Графіт-вуглець;
- ♦ Робоче колесо: PES + 30% GF/латунна вставка

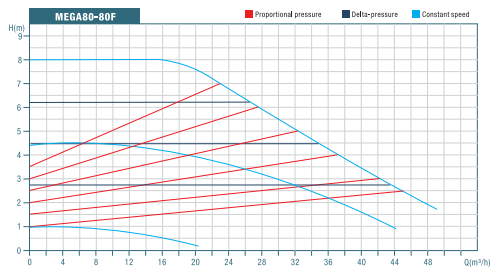
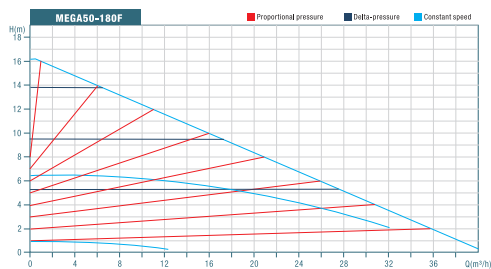
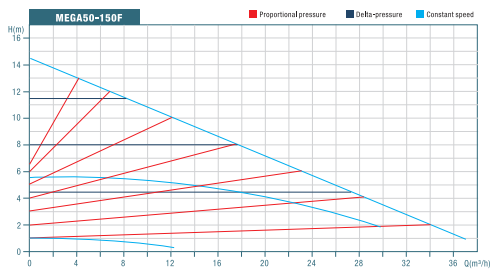
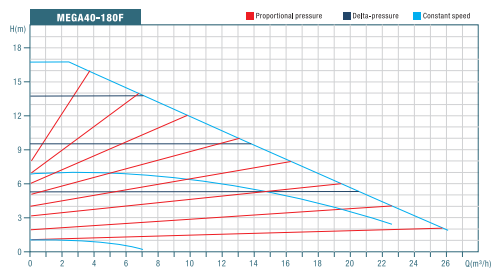
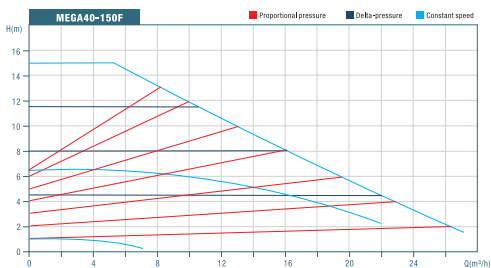
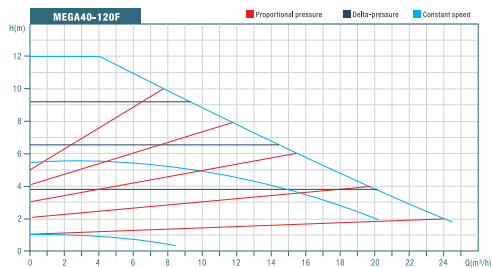
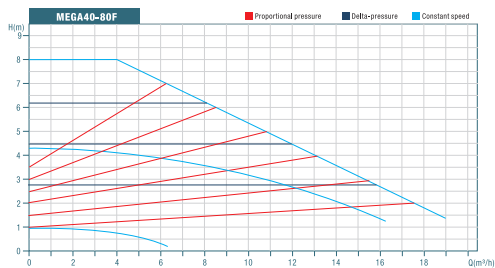
Межі застосування

- ♦ Встановлено в системі циркуляції опалення;
- ♦ Умови експлуатації:
Температура навколишнього середовища: 0~40°C;
Вологість навколишнього середовища: <95%;
- ♦ Температура рідини: 2°C~110°C;
- ♦ Рідкий матеріал: неагресивна, невибухонебезпечна рідина, без твердих частинок, волокон та мінеральної олії;
- ♦ Вимоги до використання: Робота без води не більше 10 секунд;

Опис моделі



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ НАСОС ДЛЯ КОМЕРЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ



НАСОС ІЗ ЧАСТОТНИМ РЕГУЛЮВАННЯМ ТА ФУНКЦІЄЮ ЗВОРОТНОГО ПРОМИВАННЯ



Система водопостачання з постійним тиском:

- ♦ Професійна система водопостачання з постійним тиском із простішим та більш спеціалізованим керуванням.
- ♦ Час переходу в режим сну, чутливість, параметри нестачі води та час скидання можна налаштувати відповідно до умов експлуатації та потреб об'єкта.
- ♦ Можливість ручного регулювання частоти та тиску окремого насоса у разі відмови датчика. Проста внутрішня функція взаємного блокування для реалізації роботи кількох насосів без окремої шафи керування.
- ♦ Проста внутрішня функція взаємного блокування для реалізації роботи кількох насосів без окремої шафи керування.

Модель	Потужність (кВт)	Продук-сть (м³/год)	5	10	16	20	25	30	35	40	50	60
TBE50-24/2	3	H(m)	28.4	27.3	26.2	25.5	24	21.6	19.2	-	-	-
TBE50-36/2	5.5	H(m)	42.2	41.5	40.2	39.6	38.1	36	33.5	30.5	-	-
TBE65-34/2	7.5	H(m)	-	40.2	-	39.3	38.5	37.7	-	36.8	34	30.6

Подвійна комунікація та гнучке розширення

Обладнання стандартно оснащено двома комунікаційними інтерфейсами, що відкриває широкі можливості для масштабування:

- ♦ Зовнішній контроль: Підключення сенсорних панелей або модулів моніторингу.
- ♦ Каскадна робота: Об'єднання декількох частотних перетворювачів у єдину мережу.
- ♦ Дистанційне керування: Повний контроль над системою з будь-якої відстані.

Багаторівневий захист: Безпека без компромісів

Інтелектуальні алгоритми запобігають аваріям ще до їх виникнення, забезпечуючи безперебійну експлуатацію:

- ♦ Захист від розриву трубопроводу (Burst Detection): Система порівнює робочі параметри перетворювача з даними датчика тиску. У разі виявлення розриву агрегат миттєво зупиняється автоматично.
- ♦ Антизамерзання: При зниженні температури до критичної позначки насос періодично запускається, щоб запобігти заклинюванню вузлів через обмерзання.
- ♦ Захист від «сухого ходу»: Аналіз тиску та характеристик споживання дозволяє вчасно зупинити насос при нестачі води, формуючи сигнал аварії для оператора.

Ефективна технологія керування

Завдяки унікальному алгоритму керування, як одиничний насос, так і насосна група завжди працюють у точці максимального ККД. Результат: Підвищення енергоефективності на 5-10 % порівняно з традиційними рішеннями.

Інтелектуальне керування насосною групою

Система дозволяє реалізувати складні сценарії без додаткових витрат на автоматику:

- ♦ Каскад без ПЛК: Керування групою до 5 насосів без зовнішнього контролера.
- ♦ Автоматична ротація: Почергове перемикавання насосів для рівномірного зносу обладнання.
- ♦ Розумне підключення: Автоматичне додавання або відключення насосів залежно від поточного розходу.

Додаткові професійні функції керування

Гнучкість налаштувань дозволяє адаптувати систему під будь-який об'єкт:

- ♦ Спеціалізоване водопостачання: Професійний режим підтримки постійного тиску зі спрощеним інтерфейсом.
- ♦ Гнучкі налаштування «сну»: Можливість точно відрегулювати поріг засинання, чутливість системи та час повторного пуску після збоїв.
- ♦ Аварійний режим: Ручне регулювання частоти та тиску у випадку відмови датчика.
- ♦ Вбудований інтерлок: Реалізація багатонасосного каскаду без використання окремої шафи керування, що значно економить бюджет та місце на об'єкті.

НАСОС ІЗ ЧАСТОТНИМ РЕГУЛЮВАННЯМ ТА ФУНКЦІЄЮ ЗВОРОТНОГО ПРОМИВАННЯ



Система водопостачання з постійним тиском:

- ♦ Професійна система водопостачання з постійним тиском із простішим та більш спеціалізованим керуванням.
- ♦ Час переходу в режим сну, чутливість, параметри нестачі води та час скидання можна налаштувати відповідно до умов експлуатації та потреб об'єкта.
- ♦ Можливість ручного регулювання частоти та тиску окремого насоса у разі відмови датчика. Проста внутрішня функція взаємного блокування для реалізації роботи кількох насосів без окремої шафи керування.
- ♦ Проста внутрішня функція взаємного блокування для реалізації роботи кількох насосів без окремої шафи керування.

Модель	Потужність (кВт)	Продук-сть (м³/год)	5	10	16	20	25	30	35	40	50	60
TBE50-24/2	3	H(m)	28.4	27.3	26.2	25.5	24	21.6	19.2	-	-	-
TBE50-36/2	5.5	H(m)	42.2	41.5	40.2	39.6	38.1	36	33.5	30.5	-	-
TBE65-34/2	7.5	H(m)	-	40.2	-	39.3	38.5	37.7	-	36.8	34	30.6

Подвійна комунікація та гнучке розширення

Обладнання стандартно оснащено двома комунікаційними інтерфейсами, що відкриває широкі можливості для масштабування:

- ♦ Зовнішній контроль: Підключення сенсорних панелей або модулів моніторингу.
- ♦ Каскадна робота: Об'єднання декількох частотних перетворювачів у єдину мережу.
- ♦ Дистанційне керування: Повний контроль над системою з будь-якої відстані.

Багаторівневий захист: Безпека без компромісів

Інтелектуальні алгоритми запобігають аваріям ще до їх виникнення, забезпечуючи безперебійну експлуатацію:

- ♦ Захист від розриву трубопроводу (Burst Detection): Система порівнює робочі параметри перетворювача з даними датчика тиску. У разі виявлення розриву агрегат миттєво зупиняється автоматично.
- ♦ Антизамерзання: При зниженні температури до критичної позначки насос періодично запускається, щоб запобігти заклинюванню вузлів через обмерзання.
- ♦ Захист від «сухого ходу»: Аналіз тиску та характеристик споживання дозволяє вчасно зупинити насос при нестачі води, формуючи сигнал аварії для оператора.

Ефективна технологія керування

Завдяки унікальному алгоритму керування, як одиничний насос, так і насосна група завжди працюють у точці максимального ККД. Результат: Підвищення енергоефективності на 5-10 % порівняно з традиційними рішеннями.

Інтелектуальне керування насосною групою

Система дозволяє реалізувати складні сценарії без додаткових витрат на автоматизу:

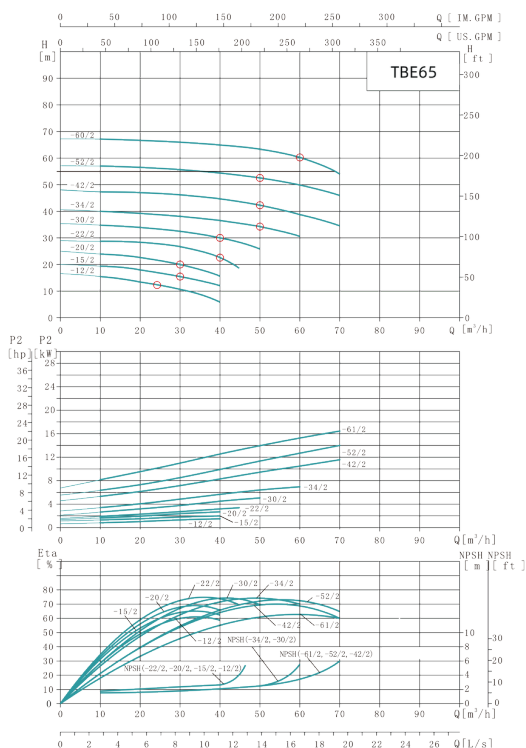
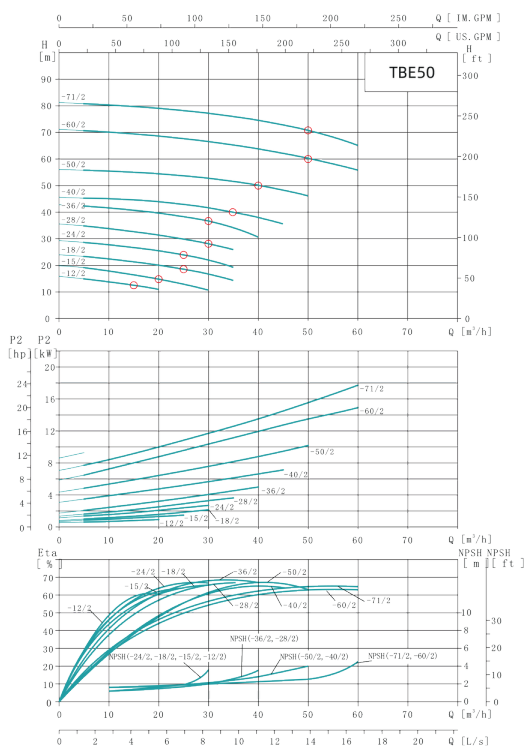
- ♦ Каскад без ПЛК: Керування групою до 5 насосів без зовнішнього контролера.
- ♦ Автоматична ротація: Почергове перемикавання насосів для рівномірного зносу обладнання.
- ♦ Розумне підключення: Автоматичне додавання або відключення насосів залежно від поточного розходу.

Додаткові професійні функції керування

Гнучкість налаштувань дозволяє адаптувати систему під будь-який об'єкт:

- ♦ Спеціалізоване водопостачання: Професійний режим підтримки постійного тиску зі спрощеним інтерфейсом.
- ♦ Гнучкі налаштування «сну»: Можливість точно відрегулювати поріг засинання, чутливість системи та час повторного пуску після збоїв.
- ♦ Аварійний режим: Ручне регулювання частоти та тиску у випадку відмови датчика.
- ♦ Вбудований інтерлок: Реалізація багатонасосного каскаду без використання окремої шафи керування, що значно економить бюджет та місце на об'єкті.

НАСОС ІЗ ЧАСТОТНИМ РЕГУЛЮВАННЯМ ТА ФУНКЦІЮ ЗВОРОТНОГО ПРОМИВАННЯ



КАНАЛІЗАЦІЙНІ УСТАНОВКИ

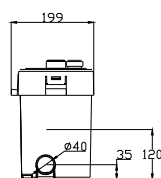
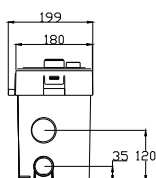
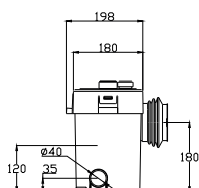
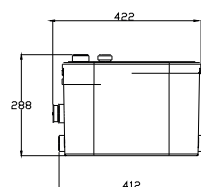
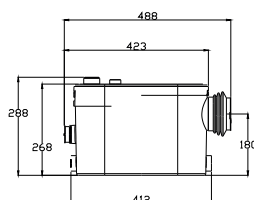
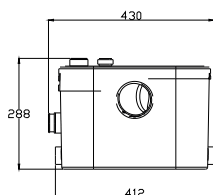


WT400-A - Модель «4 в 1», багатофункціональна конструкція, що підходить для повноцінної ванної кімнати. Безшумна робота та низький рівень пуску води. Має сервісну панель для легкого усунення засмічень.

WT400-B - Модель «4 в 1», розроблена спеціально для підвісних унітазів. Безшумна робота та низький рівень пуску води. Має сервісну панель для легкого усунення засмічень.

WT400-C - Модель «3 в 1», без роз'єму для унітазу. Найкраще підходить для пральних машин та ванн. Безшумна робота та низький рівень пуску води. Має сервісну панель для легкого усунення засмічень.

Модель	Потужність (споживання)	Електро- живлення	Макс. продук-ть	Темп. води	Горизонт. подача	Вертик. подача	Вх. патрубок	Вих. патрубок	Клас захисту
WT400-A	400W	220~240/50Hz	116L/min	1~75°C	80 м	8 м	1x100mm/ 3x40mm	23/28/32/44mm	IPX4
WT400-B	400W	220~240/50Hz	116L/min	1~75°C	80 м	8 м	1x100mm/ 3x40mm	23/28/32/44mm	IPX4
WT400-C	400W	220~240/50Hz	125L/min	1~75°C	80 м	8 м	3x40mm	23/28/32/44mm	IPX4



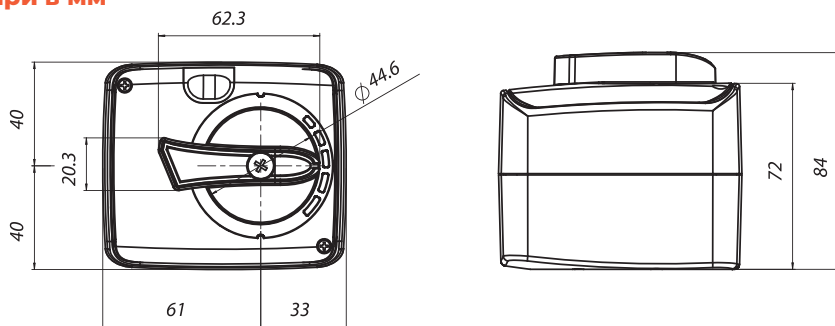
СЕРВОПРИВОДИ ТЕРМОЈЕТ

Сервопривід Ultramix призначений для роботи з 3/4-х ходових поворотними змішувальними клапанами, що вимагають максимального крутного моменту 6 Нм (10 Нм на замовлення). Сервопривід доступний з 2-3-точковим керуванням та пропорційним керуванням при напрузі живлення 24V AC/DC або 230V AC з кутом повороту 90°. Сервопривід легко монтується на клапани європейських виробників, таких як Barberi, IVAR, LK, Danfoss, Paw, Meibes, Womix та ESBE VRG за допомогою G-адаптера. Ручне керування здійснюється поворотним валіком: натисніть кнопку для розблокування, поверніть валік, поверніть кнопку назад для автоматичного режиму. Ергономічна форма валіка забезпечує зручне керування. Сервопривід Ultramix має сучасний дизайн.



Технічні характеристики	Значення
Напруга	230В - 24В ac 50-60 Гц, 24В ac/dc
Споживча потужність	Макс 5 Вт
Час роботи/90°	60 сек, 120 сек
Крутний момент	6 Нм (опційно 10 Нм)
Керуючий сигнал	3,2-точкове ON/OFF, 3-точкове + доп. контакт, Пропорційне керування 0-10 V
Індикатор положення	Так, з можливістю зміни напрямку (CW/CCW),
Ручне керування	Так, за допомогою кнопки зчеплення
Довжина кабелю	Кабель 1 м, 3x0.75 м² або 4x0.5 м², діаметр- 6.5 мм
Рівень шуму	40DB Макс. 40 дБ (на відстані 100 мм від пристрою)
Ступінь захисту IP	IP42
Сертифікат обслуговування	CE, Rohs

Розміри в мм



СЕРВОПРИВОДИ ТЕРМОJET

Перелік продукції

Модель	Напруга	Керуючий сигнал	Час роботи/90°	Крутний момент
Сервопривід RA401	230V ac 50 Hz	3 точкове	120 сек	6Nm
Сервопривід RA405	230V ac 50 Hz	3 точкове	60 сек	6Nm
Сервопривід RA411	24V ac/dc	0(2)-10V контроль	60, 120 сек (DIP)	6Nm
Сервопривід RA412	230V ac	2 точкове + AUX	60 сек	6Nm

Монтаж ротаційного актуатора на змішувальний клапан

1. Зніміть рукоятку клапана, встановіть адаптер клапана на вал ротора
2. Закріпіть фіксатор обертання на монтажній пластині клапана.
3. Поверніть індикатор адаптера у положення клапана 45°, переконайтесь, що рукоятка актуатора також у положенні 45° (див. рис. 1).
4. Закріпіть актуатор, рукоятку та індикатор положення на клапані гвинтами M5×65 з моментом затягування не більше 2 Нм.

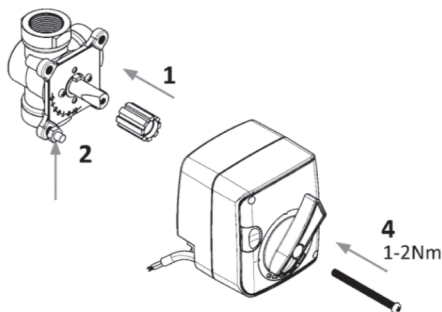


fig 1

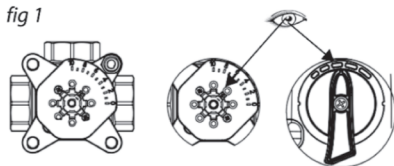


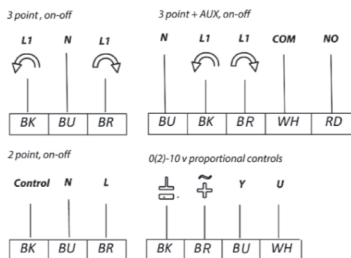
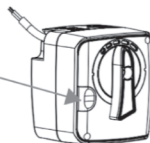
Схема підключення

! WARNING

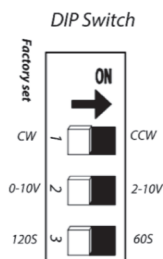
Електричне підключення повинно виконуватися лише кваліфікованим електриком.

Перемикач Ручний/Автоматичний

Для ручного керування поворотною ручкою - натисніть кнопку муфти



BK=Black, BR=Brown, BU=Blue, WH=White, RD=Red



КОНТРОЛЕР РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

AQUA413 – контролер регулювання температури оснащений датчиком і регульованими налаштуваннями температури. Призначений для керування 3-ходовими ротаційними змішувальними клапанами. **AQUA413** Забезпечує високу точність регулювання та простий монтаж завдяки різним системам кріплення.

Контролер доступний в двох варіантах: 230 VAC з кабелем та євровилкою та 230 VAC з адаптером з кабелем 1.5 м. Контролер має ручне керування через кнопку та рукоятку на корпусі.

Контролер **AQUA413** Рекомендований для: підтримки стабільної температури в котлах (захист від конденсату), систем "теплої підлоги", промислових процесів, теплоаккумуляторів, систем гарячого водопостачання



Технічні характеристики	Значення
Напруга	230В - 50-60 Гц
Споживча потужність	Макс 5Вт
Час роботи/90°	120 сек
крутний момент ротора	6Nm
Керування	3-точ. PID
Індикатор положення	Напряв обертання регулюється відповідно до монтажу клапана
Ручне керування	Так, натисність кнопку для ручного повороту регулятора
Довжина кабелю	Євровилка 1.5 м, sensor- 5 довжина-0.5 м
Рівень шуму	40дБ Макс. 40 дБ (на відстані 100 мм від пристрою)
Діапазон робочої темп.	5-90[°C]
Сертифікат обслуговування	CE, Rohs
Ступінь захисту IP	IP42

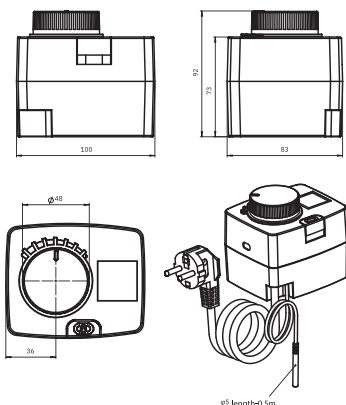
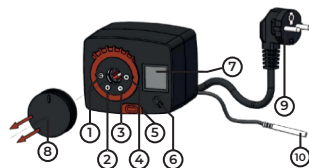


Схема контроллера



1. Кнопка ⤴ Повернення назад
2. Кнопка ⤵ Рух вліво (зменшення значення)
3. Кнопка ⤶ Рух вправо (збільшення значення)
4. Кнопка ⤵ Вхід у меню / Підтвердження вибору
5. Муфта ручного керування
6. LED Дисплей
7. Кнопка Ⓛ для допомоги
8. Ручка для регулювання
9. Євровилка
10. Датчик

ХОДОВІ КЛАПАНИ

3-х та 4-х ходові клапани

Застосування

3-ходовий змішувально-перемикаючий клапан призначений для систем центрального опалення, охолодження або гарячого водопостачання.

Він зазвичай використовується як змішувальний клапан для регулювання температури подаючої води в системі центрального опалення або гарячого водопостачання. Необхідна температура потоку досягається шляхом змішування теплоносія від котла з теплоносієм зворотного потоку. Клапан також може використовуватися як перемикаючий або розподільчий.

4-ходовий змішувальний клапан використовується для регулювання температури води в системі. Додатковою перевагою є підвищення температури зворотного потоку до котла, що підвищує стійкість котла до корозії. Компактні 3- та 4-ходові змішувальні клапани можуть керуватися вручну за допомогою ручки або електрично — за допомогою електроприводу PROMIX чи більшості електроприводів європейських брендів, таких як ESBE, Seltron, Belimo, Danfoss, Meibes тощо, утворюючи зручне з'єднання.

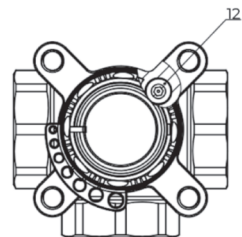
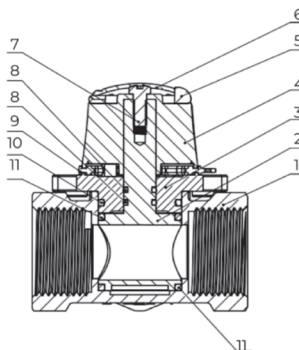
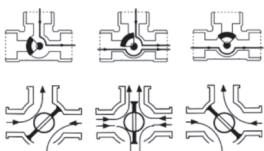
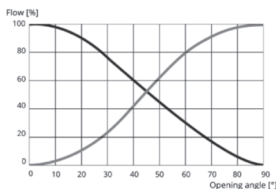


Технічні характеристики	Значення
Максимальний тиск	PN= 10 bar
Розмір клапана	DN = 15-50
Пропускна здатність Kvs, м³/год	Kvs = 1.0-40 м³/год
Робоча температура	-10...110°C
Крутний момент для роботи	DN15-DN32<1 Nm, DN40-DN50<3 Nm
Рівень протікання	<0,1%
Різьбове підключення	EN 10226-1
Матеріал корпусу, ротора, кришки	Латунь згідно з EN 12165 CW617N
Ручка, індикатор положення	Нейлон
Робочі середовища	Вода, гліколь – до 50%
Ущільнення	EPDM

Перелік компонентів

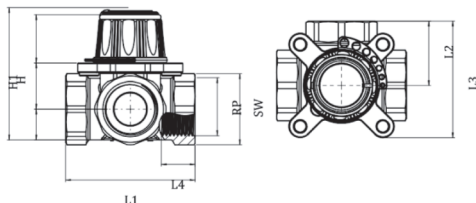
1. Корпус клапана
2. Ротор клапана
3. Кришка клапана
4. Ручка клапана
5. Індикатор положення ручки
6. Прихований гвинт ручки
7. Гвинт
8. Ущільнювальне кільце
9. Індикатор положення
10. Гвинт для кришки
11. Ущільнювальне кільце
12. Гвинт для кришки

Схема клапану



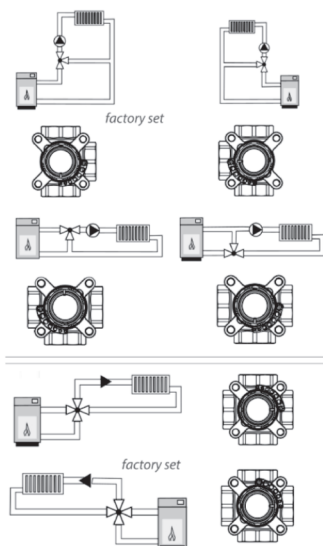
ПОВОРОТНІ КЛАПАНИ

Габаритні розміри, перелік 3-ходовий змішувальний кран RMV03103



Артикул	DN	KVS	SW	RP	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	H3
RMV03103-012-0,16	15	0.16	27	1/2"	80	40	72.5	18	80	17	28.5	28
RMV03103-012-0,25	15	0.25	27	1/2"	80	40	72.5	18	80	17	28.5	28
RMV03103-012-0,4	15	0.4	27	1/2"	80	40	72.5	18	80	17	28.5	28
RMV03103-012-0,63	15	0.63	27	1/2"	80	40	72.5	18	80	17	28.5	28
RMV03103-012-1,0	15	1.0	27	1/2"	80	40	72.5	18	80	17	28.5	28
RMV03103-012-1,6	15	1.6	27	1/2"	80	40	72.5	18	80	17	28.5	28
RMV03103-012-2,5	15	2.5	27	1/2"	80	40	72.5	18	80	17	28.5	28
RMV03103-034-4,0	20	4.0	34	3/4"	80	40	72.5	16.5	82	19	28.5	28
RMV03103-034-6,3	20	6.3	34	3/4"	80	40	72.5	16.5	82	19	28.5	28
RMV03103-100	25	10	42	1"	80	40	72.5	21	82	19	28.5	28
RMV03103-114	32	16	49	1 1/4"	90	45	77.5	21	90	23	32.5	28
RMV03103-112	40	25	55	1 1/4"	115	57.5	88.5	26	101	28	39	28
RMV03103-200	50	40	66	2"	125	62.5	93.5	22.5	101	28	39	28

Приклад монтажу

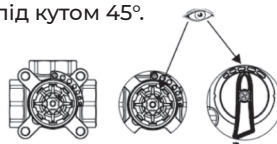


Зміна конфігурації



Збірка з електроприводом

1. Зніміть ручку клапана, гвинт фіксації обертання на кришці клапана та встановіть адаптер на вал ротора.
2. Встановіть електропривід, ручку приводу та індикатор положення приводу на клапан за допомогою гвинтів.
3. **Порада:** поверніть індикатор адаптера у положення між 4 та 6 (під кутом 45°) і переконайтесь, що ручка приводу знаходиться у показаному положенні — також під кутом 45°.



ЗОННИЙ КЛАПАН

1. Призначення

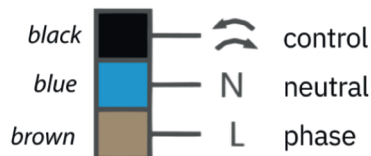
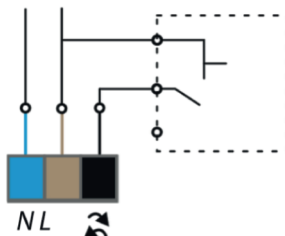
клапан зони ABF призначений для використання в системах керування водопостачанням, опаленням, вентиляцією та кондиціонуванням повітря, теплових насосах, системах контролю витоків води тощо.



2. Технічні характеристики

Технічні характеристики		Значення
клапан (3-ходовий)		
Максимальний робочий тиск, PN		PN10
Максимальна робоча температура		120 °C
Матеріал корпусу клапана		CW617N
Запірний елемент клапана		PPS
Розмір клапана, G		1", 1 1/4"
Ущільнювальні кільця		EPDM
гумові кільця		PA 66 + гума
Сервопривід		
Напруга		230В ac /24В ac
Контрольний сигнал		2 точ. SPST
Індикатор робочого стану		так
Функція ручного управління		так
Ступінь захисту, IP		IP40 (Molex), IP44 (підключення кабелю)
Температура повітря під час експлуатації		0- 60 °C
Кабель		1м, 3x0,75 мм
Час роботи		8с/60°
Напрямок обертання		ND ЗЧС/ПЧС (60°/360°)
Крутний момент актуатора		5Nm
Кріплення сервоприводу до кульового клапана		кліпсова система
Матеріал корпусу актуатора		PA66+30%GF

3. Проводка



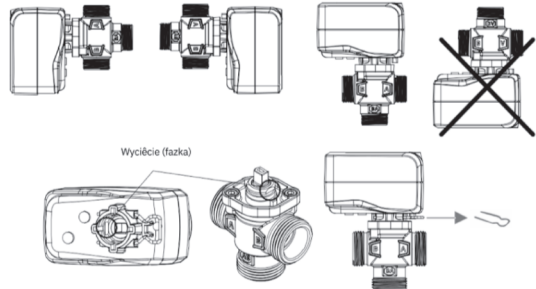
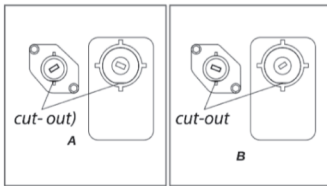
⚠ WARNING

Електричне підключення повинно виконуватися лише кваліфікованим електриком.

ЗОННИЙ КЛАПАН

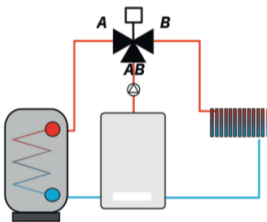
4. Монтаж та підключення

Монтаж і підключення кульового клапана з електроприводом мають виконуватись кваліфікованими спеціалістами (сантехніком та електриком). Усі роботи з монтажу та підключення кульового клапана з електроприводом слід проводити при вимкненій напрузі живлення.



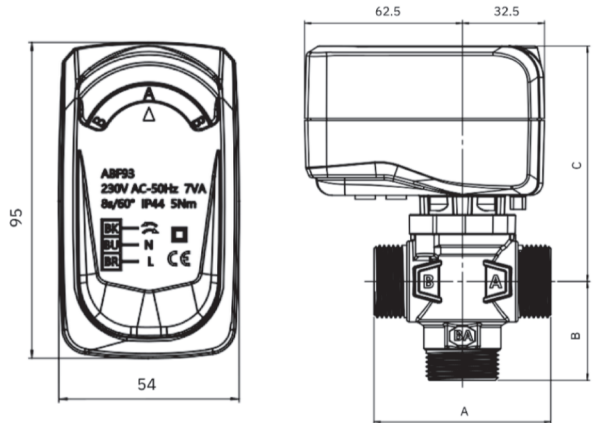
Привід може бути встановлений на клапан лише в одному положенні. Важливо звернути увагу на положення штока клапана. Справа наведено схеми, які показують положення штока та місце встановлення приводу. Після цього необхідно зафіксувати привід на клапані за допомогою шплінта.

5. Застосування



AB=input
A=output
B=output

6. Габарити



2P ND — для вертикальних 3-ходових розподільчих клапанів (обертання 60°)

Модель	Kvs	Напруга	Час оберт	Контроль	Підключення-G	A	B	C	Шнур
ABF01-3-100M	8.0м³/г	230В ac	8с/60°	2P SPST	1"м	70	39	93	standard
ABF01-3-114M	13.0м³/г	230В ac	8с/60°	2P SPST	1 1/4"м	88	48	99	standard

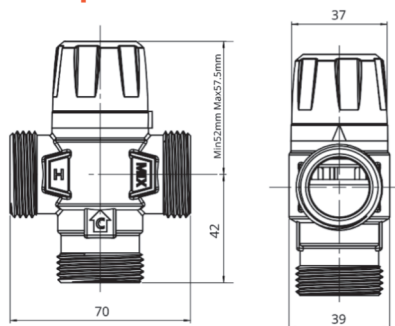
ТЕРМОСТАТИЧНІ ЗМІШУВАЛЬНІ КЛАПАНИ



Опис

Термостатичні змішувальні клапани TERMOJET використовуються в системах побутового водопостачання, опалювальних контурах, системах центрального опалення, теплогенераторах (настінні котли, твердопаливні генератори, теплові насоси) та промислових водних системах. Їхня функція — підтримка постійної температури змішаної води, що надходить користувачам, навіть якщо змінюються температури або тиски гарячої та холодної води на вході. Ця серія клапанів може бути оснащена гайками та хвостовиками з вбудованим клапаном.

Розміри



Переваги

1. Висока точність, швидка реакція
2. Високонадійний термопластичний елемент на основі воску, виготовлений у Франції
3. Наявність функції захисту від опіків
4. Індикатор накипу для регулювання температури змішаної води
5. Ідеальний вибір для санітарних застосувань, побутового водопостачання та менших контурів підлогового опалення
6. Не потребує обслуговування

Технічні характеристики

Бренд: TERMOJET (можливо використання логотипу OEM)

Робочий температурний діапазон: 20-43°C або 35-60°C

Максимальна робоча температура: 95°C (короткочасно: 110°C)

Точність змішування на виході: ±2°C

Референсні тиски гарячої та холодної води: 3 бар

Максимальний статичний тиск: 10 бар

Максимальний робочий тиск: 5 бар

Максимальна різниця між тисками на вході: 3 бар

Продуктивність: Kvs 1,6 і Kvs 2,5

Рідина: Санітарна вода, розчин вода/гліколь макс. 30%

Підключення: внутрішнє або зовнішнє (див. таблицю)

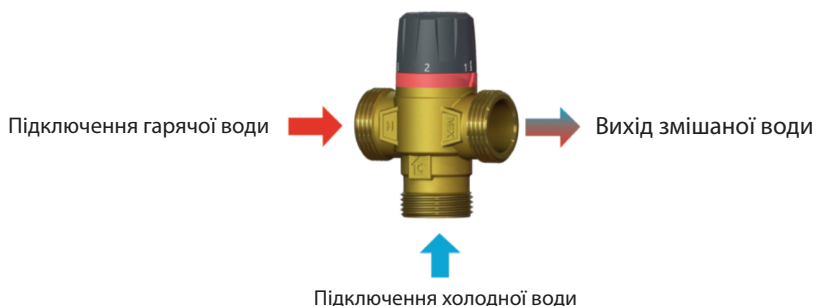
Корпус клапана: CW617N

Рукоятка: Нейлон

Ущільнювач: EPDM

Модель	Підключення	Kvs	Темп. зона
TMV121	G3/4" зовн.	1.6 м³/год	20-43 °C
TMV122	G"3/4" зовн.	1.6 м³/год	35-60 °C
TMV131	G1" зовн.	1.6 м³/год	20-43 °C
TMV132	G1" зовн.	1.6 м³/год	35-60 °C
TMV231	G1" зовн.	2.5 м³/год	20-43 °C
TMV232	G1" зовн.	2.5 м³/год	35-60 °C

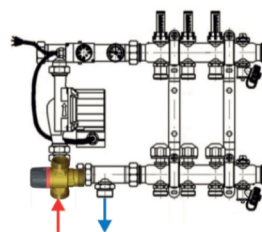
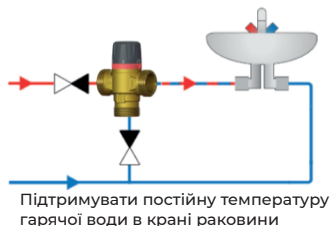
ТЕРМОСТАТИЧНІ ЗМІШУВАЛЬНІ КЛАПАНИ



Температура води на виході з терmostатичного змішувального клапана повинна регулюватися за допомогою ручки відповідно до таблиці (табл. 2). Для зміни налаштування необхідно розблокувати клапан та колесо, злегка піднявши його вгору (рис. 2). Після зміни налаштування рекомендується знову зафіксувати ручку, щоб запобігти випадковій зміні налаштування.

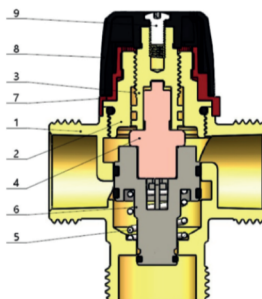
Модель	Температурна зона	
	20-43°C	35-60°C
Мінімальна	18	33
1	20	35
2	25	42
3	30	50
4	35	56
5	43	60
Максимальна	46	62

Приклад застосування



Перелік компонентів

- 1: Корпус клапана: CW617N
- 2: Пластина клапана: CW617N
- 3: Клапан регулювання: CW617N
- 4: Восковий елемент: Vernet, Франція
- 5: Пружина: SUS304
- 6: Розподільувач води: PSU
- 7: Індикатор положення: Нейлон
- 8: Рукоятка: Нейлон
- 9: Гвинт для рукоятки: SUS304



СТАТИЧНИЙ БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН SBV



Статичний балансувальний клапан SBV забезпечує точну гідравлічну ефективність у широкому спектрі застосувань. Ідеально підходить для використання на вторинній стороні в системах опалення та охолодження, а також у системах господарсько-питного водопостачання.

Розміри в мм

Артикул	Rp	DN	L	H	PN	Вага, г
SBV-012	Rp1/2"	15	90	98	20	580
SBV-034	Rp3/4"	20	97	98	20	680
SBV-100	Rp1"	25	100	101	20	780

Технічний опис

Застосування: Системи опалення та охолодження, системи водопостачання та санітарні системи

Функції: Балансування, Попереднє налаштування, Вимірювання, Перекривання

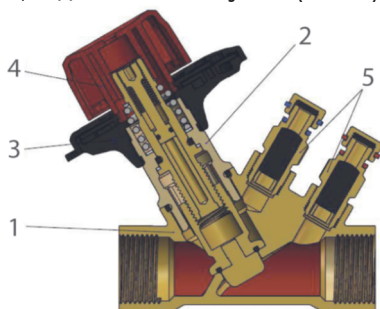
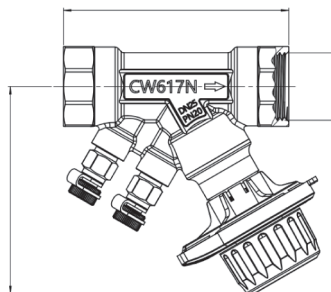
Розміри: DN 15-50

Клас тиску: PN 20

Температура: Макс. робоча температура: 120°C (короткочасно — до 150°C)

Мін. робоча температура: -20°C

Робоче середовище: Вода або нейтральні рідини, водно-гліколеві суміші (0–50%)



Матеріал компонентів

1. Корпус клапана — CW617N
2. Механізм клапана — CW617N
3. Індикатор положення клапана — нейлон (BASF)
4. Ручне колесо — нейлон (BASF)
5. Вимірювальний штуцер — CW617N

Усі ущільнення виготовлені з EPDM

СТАТИЧНИЙ БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН SVV

Налаштування

Налаштування клапана на певне падіння тиску, наприклад, що відповідає 3,0 оберту на графіку, виконується наступним чином:

1. Повністю закрийте клапан (рис. 1).
2. Відкрийте клапан на 3,0 оберту (рис. 2).
3. За допомогою шестигранного ключа на 3 мм поверніть внутрішній шпindel за годинниковою стрілкою до упору.
4. Клапан налаштований.

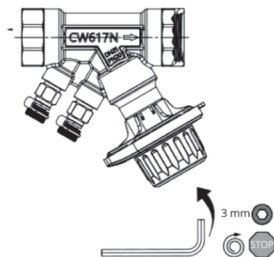


Рис. 1
Клапан
повністю
закритий

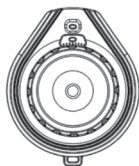


Рис. 2
Клапан
налаштований
на 3,0

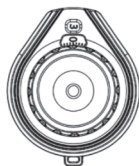
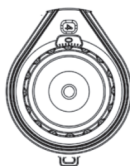


Рис. 3
Клапан
повністю
відкритий



Перевірка налаштування: індикатор покаже 0,0. Відкрийте його до упору — індикатор покаже задане значення, у цьому випадку 3,0 (рис. 2).

Для визначення правильного розміру клапана та попереднього налаштування (падіння тиску) доступні діаграми, що показують падіння тиску для кожного розміру клапана при різних налаштуваннях і витратах.

Чотири оберти відповідають повністю відкритому клапану (рис. 3). Подальше відкривання не збільшить пропускну здатність

KVS

Оберти	DN 15	DN 20	DN 25
0.5	0.14	0.54	0.60
1	0.23	0.78	1.03
1.5	0.35	1.22	2.13
2	0.62	1.95	2.64
2.5	0.93	2.71	5.26
3	1.46	3.71	6.65
3.5	2.07	4.51	7.79
4	2.56	5.39	8.59

Приклад діаграми

Завдання:

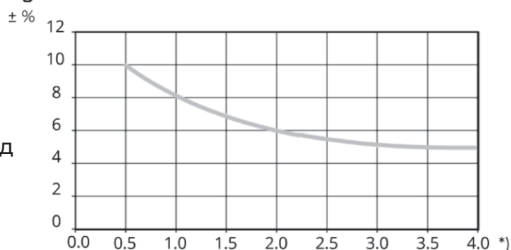
Попереднє налаштування для DN 25 при бажаній витраті 1,6 м³/год і падінні тиску 10 кПа

Рішення:

Проведіть пряму лінію, що з'єднає 1,6 м³/год і 10 кПа. Отримуємо Kv = 5,06.

Тепер проведіть горизонтальну лінію від Kv = 5,06 — вона перетне стовпчик для DN 25, що дає значення 2,44 оберту

Fig. 1



СЕПАРАТОРИ



Автоматичний повітровідвідник

Автоматичний повітровідвідник встановлюється у найвищій точці системи для швидкого та безперервного видалення повітря з рідини. Він ефективно усуває повітряні пробки під час заповнення або зливу системи. Цей повітровідвідник призначений виключно для видалення вільного повітря. Для видалення мікропухирців та розчиненого повітря в рідинній системі рекомендується використовувати сепаратор TERMOJET.

Технічні характеристики

Модель	Розмір	Матеріал	Макс. температура(°C)	Макс. тист (MPa)	PN (MPa)	Вага (кг)
TJDN15-0.6-110	DN15	Brass	110	0.6	0.9	0.5
TJDN20-0.6-110	DN20	Brass	110	0.6	0.9	0.5
TJDN25-0.6-110	DN25	Brass	110	0.6	0.9	0.5



Сепаратор повітря

Сепаратор з сотою структурою із зварених мідних дрітів створює у корпусі зону з відносно статичним потоком. Це дозволяє мікропухирцям і статичному повітрю збиратися в верхній камері, звідки газ виводиться через повітровідвідний клапан. Конструкція мінімізує втрати тиску води, забезпечуючи ефективну роботу системи.

Технічні характеристики

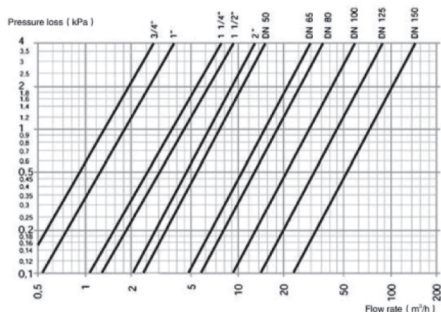
Модель	Розмір	H(мм)Латунь	d(мм)Латунь	D(мм)	L(мм)	Швидкість потоку (м³/г)	Вага (кг)
TJ-CA-DN20	DN20	170	20	65	100	1.3	1.3
TJ-CA-DN25	DN25	185	25	65	100	2.0	1.5
TJ-CA-DN32	DN32	200	32	65	100	3.7	1.7
TJ-CA-DN40	DN40	240	40	65	100	5.0	2.0
TJ-CA-DN50M	DN50	246	50	88	135	7.5	4.0

СЕПАРАТОРИ



Сепаратор шламу

Новий магнітний шламовіддільник оснащений знімним магнітним кільцем, що покращує уловлювання шламу, зокрема магнітних металевих частинок. Ефективно видаляє як магнітні, так і немагнітні частинки дрібного бруду.



Переваги:

- ◆ Видалення шламу можливе без зупинки роботи системи
- ◆ Увесь бруд накопичується в одному місці, що потребує мінімального обслуговування і не вимагає заміни фільтрів
- ◆ Видаляє навіть найменші частинки — до мікронного розміру

Технічні характеристики

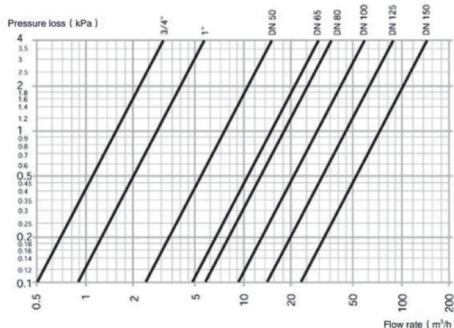
Модель	Розмір	H(мм)	h(мм)	d(мм)	D(мм)	e(мм)	L(мм)	Швидкість потоку (м³/г)	Вага (кг)
TJ-CA-DN20	DN20	127	116	20	65	DN15	100	1.3	1.1
TJ-CA-DN25	DN25	145	112	25	65	DN15	100	2.0	1.3
TJ-CA-DN32	DN32	160	125	32	65	DN15	100	3.7	1.5
TJ-CA-DN40	DN40	197	158	40	65	DN15	100	5.0	1.8
TJ-CA-DN50M	DN50	246	196	50	88	DN15	135	7.5	4.0

СЕПАРАТОРИ



Сепаратор повітря та шламу

Система опалення, вільна від повітря та забруднень, забезпечує чистоту, ефективність роботи самої системи та всіх її компонентів. Завдяки динамічному промиванню забруднення можуть бути видалені за лічені секунди без втручання в роботу системи.



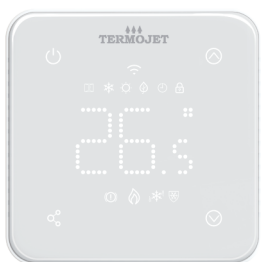
Переваги:

- ◆ Захищає систему та зменшує ризик поломок
- ◆ Знижує корозію, викликану киснем, і кавітацію насосів, подовжуючи термін служби системи опалення
- ◆ Підвищує ефективність роботи системи та зменшує витрати на обслуговування

Технічні характеристики

Модель	Розмір	H(мм)	h(мм)	d(мм)	D(мм)	e(мм)	L(мм)	Витрати (м³/г)	Вага (кг)
TJ-CAD-DN20	DN20	265	112	20	65	DN15	100	1.3	1.9
TJ-CAD-DN25	DN25	265	112	25	65	DN15	100	2.0	1.9
TJ-CAD-DN32	DN32	265	112	32	65	DN15	100	3.7	2.1
TJ-CAD-DN40	DN40	265	112	40	65	DN15	100	5.0	2.2
TJ-CAD-DN50M	DN50	332	137	50	88	DN15	135	7.5	6.0

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ. ДРОТОВИЙ ПРОГРАМАТОР TERMOJET HT-120



Wi-Fi терморегулятор теплої підлоги **TERMOJET HT-120** — сучасний пристрій для точного керування температурою з елегантною сенсорною панеллю. Забезпечує комфорт і енергоефективність завдяки програмованим режимам та високій точності регулювання. Підтримка Wi-Fi дозволяє керувати обігрівом віддалено через мобільний застосунок, а сумісність із Google Assistant — за допомогою голосу. Легко інтегрується в систему «розумного дому», простий у встановленні та надійний у роботі. Доступний у чорному та білому кольорах. Підтримує дистанційне управління через застосунки TuYa Smart / Smart Life.



Характеристики:

- ♦ 230 В, 50/60 Гц
- ♦ Макс. 3 А
- ♦ **Діапазон:** 5~35 °С
- ♦ Програмування на 7 днів
- ♦ Вбудований монтаж (у монтажну коробку)
- ♦ Вбудований та зовнішній датчик 2 м (NTC 10K)
- ♦ Захист від дітей, захист від замерзання, калібрування температури
- ♦ LED-дисплей, скляна поверхня
- ♦ **Wi-Fi:** 2.4 GHz
- ♦ **Застосунок:** Smart Life
- ♦ **Артикул:** HT120BLK/HT120WHT

Переваги:

КЕРУВАННЯ ТА РЕЖИМИ РОБОТИ

- ♦ **Програмування 7 днів / 4 періоди:** Можливість налаштування індивідуального графіка на тиждень із чотирма часовими інтервалами на добу.
- ♦ **Три режими роботи:** Доступні Ручний, Автоматичний та Економний режими.
- ♦ **Дистанційне керування:** Підтримка протоколів зв'язку ZigBee та Wi-Fi.
- ♦ **Регульований диференціал перемикачання:** Можливість налаштування гістерезису для точного контролю температури.

СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ТА БЕЗПЕКИ

- ♦ **Захист від замерзання:** Запобігає пошкодженню системи при низьких температурах.
- ♦ **Захист від перегріву:** Автоматичне вимкнення при перевищенні безпечного температурного порогу.
- ♦ **Блокування від дітей:** Функція захисту від несанкціонованої зміни налаштувань.
- ♦ **Виявлення відкритого вікна:** Економія енергії шляхом реагування на різке падіння температури.

ДИСПЛЕЙ ТА ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ

- ♦ **LED-дисплей:** Екран з білим підсвічуванням для зручного зчитування інформації.
- ♦ **Зовнішній датчик (опція):** Можливість підключення додаткового температурного сенсора.
- ♦ **Обігрів / Охолодження (опція):** Підтримка режимів роботи як на нагрів, так і на кондиціювання.

ДРОТОВИЙ ПРОГРАМАТОР TERMOJET HT-130



Wi-Fi терморегулятор теплої підлоги **TERMOJET HT-130** — сучасний пристрій для точного керування температурою з елегантною сенсорною панеллю. Забезпечує комфорт і енергоефективність завдяки програмованим режимам та високій точності регулювання. Підтримка Wi-Fi дозволяє керувати обігрівом віддалено через мобільний застосунок, а сумісність із Google Assistant — за допомогою голосу. Легко інтегрується в систему «розумного дому», простий у встановленні та надійний у роботі. Доступний у чорному та білому кольорах. Підтримує дистанційне управління через застосунки TuYa Smart / Smart Life.



Smart Life

Google Assistant

Характеристики:

- ♦ 230 В, 50/60 Гц
- ♦ Макс. 3 А
- ♦ **Діапазон:** 5~35 °С
- ♦ Програмування на 7 днів
- ♦ Вбудований монтаж (в рамку підрозетника)
- ♦ Вбудований та зовнішній датчик 2 м (NTC 10K)
- ♦ Захист від дітей, захист від замерзання, калібрування температури
- ♦ LED-дисплей, скляна поверхня
- ♦ **Wi-Fi:** 2.4 GHz
- ♦ **Застосунок:** Smart Life
- ♦ **Артикул:** HT130BLK/HT130WHT

Переваги:

ДИСПЛЕЙ ТА ІНДИКАЦІЯ

- ♦ **HT-23:** LED-дисплей із білим підсвічуванням.

КЕРУВАННЯ ТА ПРОГРАМУВАННЯ

- ♦ **Програмування 7 днів / 4 періоди:** Налаштування індивідуального температурного графіка на тиждень.
- ♦ **Режими роботи:** Ручний режим, Автоматичний режим, Економічний режим.
- ♦ **Регульований диференціал перемикачання:** Налаштування гістерезису для точного контролю роботи системи.
- ♦ **Дистанційне керування:** Підтримка протоколів зв'язку ZigBee та Wi-Fi.

БЕЗПЕКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

- ♦ **Захист від замерзання:** Підтримка мінімальної температури для запобігання пошкодженню системи.
- ♦ **Захист від високих температур:** Автоматичне вимкнення для запобігання перегріву.
- ♦ **Виявлення відкритого вікна:** Автоматичне реагування на різке зниження температури для економії енергії.
- ♦ **Блокування від дітей:** Захист від несанкціонованої зміни налаштувань.

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ

- ♦ **Зовнішній датчик (опціонально):** Можливість підключення виносного температурного сенсора.
- ♦ **Нагрівання / Охолодження (опціонально):** Підтримка режимів роботи як для опалювальних систем, так і для систем кондиціонування.

БЕЗДРОТОВИЙ ПРОГРАМАТОР WT-150 ТА WI-FI-ПРИЙМАЧ БЕЗДРОТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ R06 WI-FI



Бездротовий програматор WT-150

Бездротовий Wi-Fi терморегулятор **ТЕРМОЖЕТ WT-150** — сучасний пристрій для точного керування системами опалення (тепла підлога, радіатори, комбіновані системи). Оснащений енергоефективним E-Ink дисплеєм із відмінною читабельністю та зручним сенсорним керуванням. Підтримує дистанційне управління через застосунки Tuuya Smart / Smart Life та інтеграцію з Google Assistant і Amazon Alexa. Забезпечує гнучке налаштування режимів і зональний контроль температури. Простий у встановленні завдяки бездротовому підключенню. Доступний у чорному та білому кольорах.

Характеристики:

- ♦ Живлення термостата: WT-75, літєвий акумулятор 5V/1A Type-C
- ♦ Живлення приймача: AC 230V, 50/60Hz
- ♦ Максимальне навантаження: 10 A
- ♦ Діапазон встановлення температури: 5~35 °C
- ♦ Точність: ± 0.5 °C
- ♦ Температура навколишнього середовища: 0~50 °C
- ♦ Клас захисту: IP30
- ♦ Датчик: R25 °C = 10K Ω , B = 3950
- ♦ Матеріал корпусу: PC+ABS (вогнестійкий)
- ♦ Споживання енергії: < 0.5 W
- ♦ Артикул: WT150BLK/WT150WHT



WIFI-приймач бездротового зв'язку R06 Wi-Fi

ТЕРМОЖЕТ R06 Wi-Fi — бездротовий модуль для керування котлом, який забезпечує автоматизацію системи опалення. Працює з терморегуляторами серії WT та термоголовками TR-01 по радіоканалу (868 МГц) і підключається до WiFi для дистанційного керування через застосунки Tuuya Smart або Smart Life. Дозволяє вмикати котел лише за потреби, на основі запитів від зон опалення, що підвищує енергоефективність. Оснащений «сухим контактом» для сумісності з більшістю котлів, простий у встановленні та легко інтегрується в систему «розумного дому».

Характеристики:

- ♦ Живлення: AC 230V
- ♦ Максимальне навантаження: 10 A
- ♦ Вихід: Вкл./Викл.
- ♦ Індикатори: 2 LED
- ♦ Дальність бездротового зв'язку: 120 м (на відкритому просторі)
- ♦ Функція Wi-Fi: Опційно
- ♦ Споживання енергії: < 0.5 W
- ♦ Спосіб монтажу: Накладний
- ♦ Артикул: R06WIFIR

БЕЗДРОТОВИЙ WI-FI ПРОГРАМАТОР WT-102 ТА ДРОТОВИЙ ПРОГРАМАТОР HT-102



ТЕРМОJET WT-102 - бездротовий Wi-Fi терморегулятор

Бездротовий терморегулятор для управління водяною системою теплої підлоги, радіаторним або змішаним опаленням. Підтримує зональне регулювання, інтеграцію в систему «Розумний дім» та керування через мобільний додаток (Tuya Smart, Smart Life) при підключенні хаба EGW01 RF. Для управління котлом потрібен додатковий приймач R06 WiFi. Компактний дизайн та легка установка забезпечують зручність використання.

Характеристики:

- ♦ Живлення термостата: 2×AAA 1.5V алкалінові батарейки
- ♦ Живлення приймача: AC 230V, 50/60Hz
- ♦ Максимальне навантаження: 10 A
- ♦ Діапазон встановлення температури: 5–35 °C
- ♦ Точність: ± 0.5 °C
- ♦ Дальність бездротового зв'язку: 120 м (на відкритому просторі)
- ♦ Температура навколишнього середовища: 0–50 °C
- ♦ Клас захисту: IP30
- ♦ Датчик: R25 °C = 10K Ω , B=3950
- ♦ Матеріал корпусу: PC+ABS (вогнестійкий)
- ♦ Споживання енергії: <0.5 W
- ♦ Артикул: WT102WIF



ТЕРМОJET HT-102 – програмований терморегулятор для котла

Призначений для керування газовим або електрокотлом та підтримки заданої температури в приміщенні. Монтуються на стіну і підключається до сухих контактів реле котла. Оснащений ЖК-дисплеєм із кнопковим управлінням, компактним дизайном і білим глянцевою корпусом. Підтримує тижневе програмування циклів роботи котла для комфортного регулювання температури.

Характеристики:

- ♦ Живлення: 2×AAA 1.5V алкалінові батарейки
- ♦ Максимальне навантаження: 0.5 A
- ♦ Діапазон встановлення температури: 5–35 °C
- ♦ Точність: ± 0.5 °C
- ♦ Температура навколишнього середовища: 0–50 °C
- ♦ Клас захисту: IP30
- ♦ Датчик: R25 °C = 10K Ω , B=3950
- ♦ Матеріал корпусу: PC+ABS (вогнестійкий)
- ♦ Споживання енергії: <0.5 W
- ♦ Артикул: HT102WRD

8-ЗОННИЙ ДРОТОВИЙ ТА БЕЗДРОТОВИЙ ЦЕНТРИ КОМУТАЦІЇ TERMOJET



8-зонний дротовий центр комутації TERMOJET TJ-03-C

Надійний блок управління для водяних теплих підлог, радіаторів та комбінованих систем. Забезпечує зональний контроль температури, автоматичне управління сервоприводами, насосом та котлом, що підвищує енергоефективність та стабільність роботи системи. Підтримує керування до 8 зон і до 19 сервоприводів, сумісний із термостатами та датчиками температури.

Характеристики:

- ♦ **Максимальне навантаження:** 3 А
- ♦ **Вихід котла:** Безпотенційний («сухий контакт»)
- ♦ **Вихід насоса:** AC 230 V
- ♦ **Основний кабель:** 1 метр
- ♦ **Частота:** 868 MHz / 433 MHz
- ♦ **Клас захисту:** IP20
- ♦ **Матеріал корпусу:** ABS + PC
- ♦ **Споживання енергії:** < 0.5 W
- ♦ **Артикул:** TJ03CWRD



8-зонний бездротовий центр комутації TERMOJET TJ-03-RF

Інноваційний блок управління для водяних теплих підлог, радіаторів та комбінованих систем. Підтримує до 8 зон та 16 сервоприводів, забезпечує зональне регулювання, управління насосом і котлом, а також можливість використання бездротових терморегуляторів.

Характеристики:

- ♦ **Живлення:** AC 230 V
- ♦ **Максимальне навантаження:** 5(2) А на вихід
- ♦ **Вихід котла:** Безпотенційний («сухий контакт»)
- ♦ **Вихід теплового насоса:** 230 V
- ♦ **Основний кабель:** 1 м
- ♦ **Дальність бездротового зв'язку:** 120 м (на відкритому просторі)
- ♦ **Клас захисту:** IP20
- ♦ **Матеріал корпусу:** ABS + PC
- ♦ **Споживання енергії:** < 0.5 W
- ♦ **Артикул:** TJ03RFWS

РАДІАТОРНИЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТА ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ПРИВІД



Радіаторний терморегулятор TRH-10

ТЕРМОJET TRH-10 — це сучасне рішення для автоматизації радіаторного опалення. Бездротова термоголовка дозволяє точно контролювати температуру в кожній кімнаті за допомогою сенсорних кнопок на корпусі або віддалено через смартфон. Завдяки набору перехідників у комплекті, пристрій сумісний майже з будь-яким термостатичним клапаном.

Характеристики:

- ♦ Живлення: 2×AA (пальчикові батарейки)
- ♦ Протокол зв'язку: ZigBee 3.0
- ♦ Тип підключення: M30×1.5 / M28×1.5 / Danfoss, RAV, RAVL, Caleffi, Giacomini
- ♦ Датчик температури: Повітряний (вбудований)
- ♦ Точність налаштування: ±0.5 °C
- ♦ Функції: Індикація заряду, захист від дітей (блокування), таймер
- ♦ Віддалене керування: Так (за наявності шлюзу WG128A)
- ♦ Wi-Fi мережа шлюзу: 2.4 GHz
- ♦ Програмна підтримка: Tuya Smart / Smart Life
- ♦ Артикул: TRH10WIF



Термоелектричний привід Termojet M30x1,5 (NC)

ТЕРМОJET M30x1,5 — це надійний термоелектричний привід, призначений для керування клапанами опалювальних систем (радіаторів або колекторів теплої підлоги). Пристрій працює за принципом «нормально закритий» (NC) та забезпечує плавне регулювання потоку теплоносія.

Головною особливістю даної моделі є функція **Manual Opening** (ручне відкриття), що дозволяє вручну відкрити клапан навіть за відсутності живлення, що значно полегшує процес монтажу та пусконаладжувальних робіт.

Характеристики:

- ♦ Робоча напруга: 230 V AC (50/60 Hz)
- ♦ Потужність: 2 W
- ♦ Максимальний пусковий струм: 300 mA
- ♦ Хід штока: ≥ 4 мм
- ♦ Тип: Нормально закритий (NC)
- ♦ Резьбове з'єднання: M30 × 1.5
- ♦ Довжина кабелю: 700 мм
- ♦ Клас захисту: IP54
- ♦ Температура зберігання: від -25 °C до +60 °C
- ♦ Стандарт: EN60730
- ♦ Артикул: 920018TJ

ХАБ ТЕРМОJET EGW-100 ТА ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ ПІДЛОГИ



Хаб ТЕРМОJET EGW-100

ТЕРМОJET EGW-100 — це центральний вузол вашого розумного опалення. Він виконує роль «містка» між бездротовими пристроями, що працюють на стабільній радіочастоті 868 MHz (терморегулятори, центри комутації, приймачі котла), та вашою домашньою мережею WiFi.

Завдяки цьому шлюзу ви отримуєте повний дистанційний контроль над системою опалення з будь-якої точки світу через смартфон. Хаб дозволяє об'єднати всі елементи ТЕРМОJET в єдину екосистему, створювати сценарії автоматизації та керувати теплом за допомогою голосових асистентів.

Характеристики:

- ◆ Живлення: AC 230 V
- ◆ Протокол зв'язку (внутрішній): Радіоканал 868 MHz
- ◆ Протокол зв'язку (зовнішній): Wi-Fi 2.4 GHz
- ◆ Радіус дії радіоканалу: до 100 м (на відкритій місцевості)
- ◆ Програмна підтримка: Tuya Smart / Smart Life
- ◆ Голосове керування: Google Assistant / Amazon Alexa
- ◆ Функції: Централізація пристроїв, віддалений моніторинг, створення розкладів та сценаріїв
- ◆ Матеріал корпусу: ABS + PC
- ◆ Артикул: EGW100WF



Датчик температури підлоги NTC10K

Датчик підлоги NTC10K — це виносний сенсор температури, призначений для використання з терморегуляторами систем «тепла підлога». Завдяки високій точності вимірювання, він забезпечує стабільну роботу системи опалення та підтримання комфортного мікроклімату. Датчик має надійну ізоляцію чорного кольору та оптимальну довжину кабелю для зручного монтажу в гофротрубку.

Характеристики датчика:

- ◆ Тип сенсора: NTC10K (3950)
- ◆ Довжина кабелю: 2 метри
- ◆ Колір: Чорний
- ◆ Призначення: Контроль температури підлоги
- ◆ Артикул: NTC10KSN

КОЛЕКТОРИ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ



Колектори для радіаторного опалення

Колектор 1" В х $\frac{3}{4}$ " З (євроконус) з нержавіючої сталі AISI 304 з термостатичними та запірними кранами. Товщина металу нержавіючої балки 1.6 мм

В комплект входять:

- ◆ балки: 2 шт
- ◆ кріплення: 2 шт
- ◆ заглушки: 2 шт
- ◆ повітровідвідники: 2 шт
- ◆ дренажні крани: 2 шт

Артикул	Контурів	Підключення	Довжина
TJ-R-W-02	2	1" - $\frac{3}{4}$ "	180 мм
TJ-R-W-03	3	1" - $\frac{3}{4}$ "	230 мм
TJ-R-W-04	4	1" - $\frac{3}{4}$ "	280 мм
TJ-R-W-05	5	1" - $\frac{3}{4}$ "	330 мм
TJ-R-W-06	6	1" - $\frac{3}{4}$ "	380 мм
TJ-R-W-07	7	1" - $\frac{3}{4}$ "	430 мм
TJ-R-W-08	8	1" - $\frac{3}{4}$ "	480 мм
TJ-R-W-09	9	1" - $\frac{3}{4}$ "	530 мм
TJ-R-W-10	10	1" - $\frac{3}{4}$ "	580 мм
TJ-R-W-11	11	1" - $\frac{3}{4}$ "	630 мм
TJ-R-W-12	12	1" - $\frac{3}{4}$ "	680 мм



Колектори для теплої підлоги

Колектор 1В х $\frac{3}{4}$ " З (Євроконус) з термостатичними кранами та витратомірами з нержавіючої сталі AISI 304 Товщина металу нержавіючої балки 1.6 мм

В комплект входять:

- ◆ балки: 2 шт
- ◆ кріплення: 2 шт
- ◆ заглушки: 2 шт
- ◆ повітровідвідники: 2 шт
- ◆ дренажні крани: 2 шт

Артикул	Контурів	Підключення	Довжина
TJ-W-02	2	1" - $\frac{3}{4}$ "	180 мм
TJ-W-03	3	1" - $\frac{3}{4}$ "	230 мм
TJ-W-04	4	1" - $\frac{3}{4}$ "	280 мм
TJ-W-05	5	1" - $\frac{3}{4}$ "	330 мм
TJ-W-06	6	1" - $\frac{3}{4}$ "	380 мм
TJ-W-07	7	1" - $\frac{3}{4}$ "	430 мм
TJ-W-08	8	1" - $\frac{3}{4}$ "	480 мм
TJ-W-09	9	1" - $\frac{3}{4}$ "	530 мм
TJ-W-10	10	1" - $\frac{3}{4}$ "	580 мм
TJ-W-11	11	1" - $\frac{3}{4}$ "	630 мм
TJ-W-12	12	1" - $\frac{3}{4}$ "	680 мм
TJ-W-13	13	1" - $\frac{3}{4}$ "	730 мм
TJ-W-14	14	1" - $\frac{3}{4}$ "	780 мм
TJ-W-15	15	1" - $\frac{3}{4}$ "	830 мм

КОЛЕКТОРИ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ



TJ-MU-40



TJ-MU-10B



TJ-MU-25

Змішувальні вузли для теплої підлоги TERMOJET

Насосно-змішувальні вузли TERMOJET створюють окремий циркуляційний контур для системи "тепла підлога" за рахунок зниження температури основного теплоносія до необхідної. Робочий орган-термоголовка з виносним датчиком.

Артикул	Температура	Діаметр підключення	KVS
TJ-MU-25	20-60°C	1" HP	3 м³/год
TJ-MU-10B	20-43°C	1" HP	2,5 м³/год
TJ-MU-40	25-55°C	1" HP	3,5 м³/год



Байпас

Призначений для збереження циркуляції теплоносія в системі навіть при повністю перекритих циркуляційних петлях колекторної групи, а також захисту насосно-змішувального вузла від перевантажень



Євроконус 3/4" x (16x2)

Обтискні фітинги призначені для створення роз'ємних з'єднань трубопроводів труб PEX-AL; PE-AL; PERT; PERT-AL труб



Кран шаровий 1"В x 1"В з накидною гайкою

- ◆ Матеріал - латунь
- ◆ Призначений для підключення труби до 4-х вузлів

АВТОМАТИКА КЕРУВАННЯ КОТЕЛЬНОЮ

Termojet Light



4

Додаткових
контакти

2

Змішувальних
контури

1

Контур ГВП +
рециркуляція

Функції контролера Termojet Light:

- ◆ Керування двома змішувальними контурами (можливість розширення до 4 змішувальних контурів)
- ◆ Керування насосом контуру ГВП
- ◆ Захист температури зворотньої лінії
- ◆ Погодозалежне та тижневе керування
- ◆ Два програмованих безпотенціальних виходи
- ◆ Два програмованих виходи під напругою
- ◆ Можливість підключення кімнатних термостатів
- ◆ Можливість диспетчеризації через інтернет

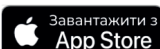


eModul

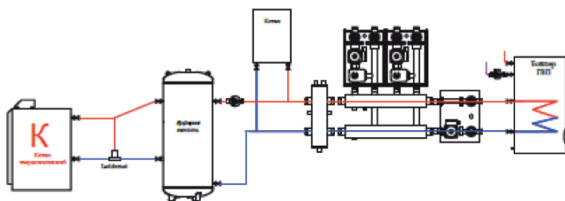
Можливе керування
через мобільний
додаток



Завантажити з
Google play



Завантажити з
App Store



АВТОМАТИКА КЕРУВАННЯ КОТЕЛЬНОЮ

Termojet Profi Plus



4

Додаткових
контакти

3

Змішувальних
контури

1

Контур ГВП +
рециркуляція

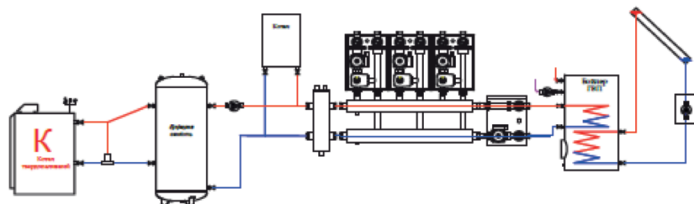
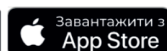
Функції контролера Termojet Profi Plus:

- ◆ Керування трьома змішувальними контурами (можливість розширення до 5 змішувальних контурів)
- ◆ Керування насосом контуру ГВП
- ◆ Керування насосом сонячного колектора
- ◆ Захист температури зворотної лінії
- ◆ Погодозалежне та тижневе керування
Два програмованих безпотенціальних виходи
- ◆ Два програмованих виходи під напругою
- ◆ Можливість підключення кімнатних термостатів
- ◆ Можливість керування через інтернет



eModul

Можливе керування
через мобільний
додаток



АВТОМАТИКА КЕРУВАННЯ КОТЕЛЬНОЮ

Модуль TERMOJET WI-FI RS



TERMOJET WI-FI RS - це об'єднане рішення інтернет модуля та контролера. Даний контролер може працювати як зі старими так і новими контролерами. Різниця в тому, що при роботі зі старим контролером зменшиться його кількість функцій, а з новим буде більш розширене меню. Головне призначення полягає в тому, щоб дати можливість управління старою системою, через мобільний пристрій, інтернет. Де є можливість не тільки бачити показники системи, а і їх змінювати. Контролер WI-FI RS з'єднується з блоком керування системою через RS кабель, в меню контролера вмикається функція WI-FI після чого система працює через інтернет (для цього потрібен обліковий запис на сайті вказаному в інструкції)

Функції:

- ◆ Дистанційне керування котлом, та зміна заданих налаштувань
- ◆ Графічне відображення схеми роботи системи
- ◆ Перегляд історії температур
- ◆ Перегляд історії аварій



Модуль розширення TERMOJET One

TERMOJET One - це модуль змішувального трьох або чотирьох ходового клапана, який слугує розширенням для автоматики (TERMOJET Light, TERMOJET Profi). Призначенням його є управління додатковим трьох ходовим клапаном в автоматичному режимі та циркуляційним насосом, що розширює можливості головного контролера. Даний модуль працює тільки при взаємодії з головним контролером. Синхронізація даних між модулем та контролером здійснюється по RS зв'язку.

Комплектація:

- ◆ Датчик температури котла (подачі) Return line
- ◆ Датчик температури зворотки
- ◆ Датчик наружньої температури
- ◆ Датчик температури подачі регульованого контура

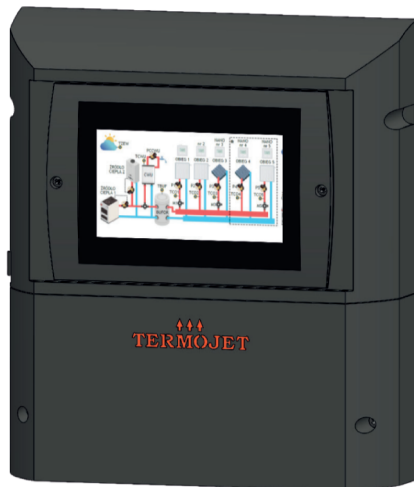
МУЛЬТИФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОНТРОЛЕР

TERMOJET SMART R5

TERMOJET SMART R5 - для сучасних систем опалення, охолодження та ГВП

Функціональні особливості:

- ◆ Один регулятор для різних типів систем: котел /теплова помпа / гібридна система
- ◆ 6 різних робочих схем на вибір
- ◆ Режими роботи – ЗИМА / ЛІТО /
- ◆ ОХОЛОДЖЕННЯ
- ◆ Регулювання до 5 контурів (3 вбудовані та 2 з модулем розширення)
- ◆ Погодозалежний режим керування
- ◆ Регулювання котельного контуру
- ◆ Контроль кімнатної температури
- ◆ Зниження температури за розкладом
- ◆ Ручний режим керування
- ◆ Налаштування пріоритету ГВП



Комфортні функції:

- ◆ Дистанційне керування (з вбудованим інтернет модулем)
- ◆ Режими Відпустка / Свято / Вихідний день
- ◆ Одноразове термінове нагрівання бака ГВП

Захисні функції:

- ◆ Захист джерела тепла від перегрівання
- ◆ Захист системи від замерзання
- ◆ Термічна дезінфекція бака ГВП
- ◆ Повернення до налаштування після збою живлення
- ◆ Запобіжний захист помпи АНТИСТОП



МУЛЬТИФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОНТРОЛЕР

ЦИФРОВИЙ КІМНАТНИЙ ТЕРМОСТАТ NANO COLOR 2



- ◆ Моніторинг вологості повітря
- ◆ Моніторинг якості повітря (з додатковим сенсором)
- ◆ Тижневе керування температурою
- ◆ Індикація зміни зовнішньої температури
- ◆ Можливість роботи з протоколом MODBUS



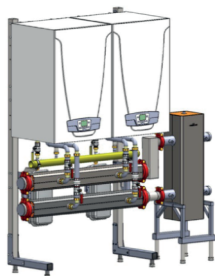
- ◆ Кольоровий сенсорний дисплей
- ◆ Керування опаленням, охолодженням та вентиляцією
- ◆ Контроль та налаштування температури
- ◆ Перемикання режимів ЗИМА, ЛІТО та ОХОЛОДЖЕННЯ

МОДУЛЬ РОЗШИРЕННЯ E803

- ◆ Керування приводом 3 – ходового клапану
- ◆ Керування водяною pompю
- ◆ Контроль температури контуру
- ◆ Контроль температури захисту контуру

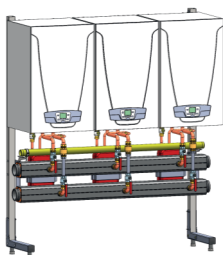


СТІЙКИ ТА КОЛЕКТОРИ ДЛЯ КАСКАДІВ КОТЛІВ



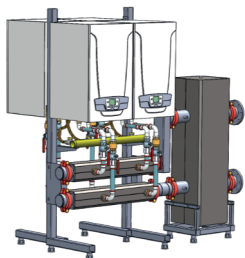
Стійка для підключення до каскаду двох котлів.

Комплект складається із стійки для двох котлів, колектор подачі та обратки в утепленому кожусі, газова труба, гідрорівнювач із перехідником. Система підключення колектора до казана виготовляється за індивідуальним замовленням. Усі частини системи з'єднуються швидкозйомними муфтами. До цього варіанта можливе підключення каскадів двох та трьох казанів.



Стійка для підключення до каскаду трьох котлів.

Комплект складається із стійки для трьох котлів, колектора подачі та обратки в утепленому кожусі, газової труби. Система підключення колектора до казана виготовляється за індивідуальним замовленням. Усі частини системи з'єднуються швидкозйомними муфтами. Цей комплект приєднується до стійки двох котлів швидкозйомними муфтами, утворюючи каскад з п'яти котлів.

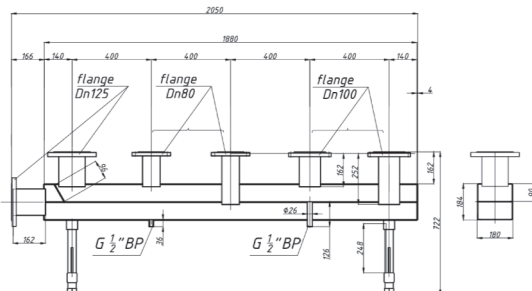
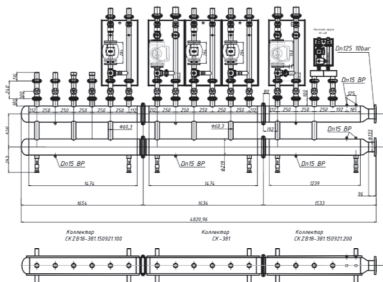
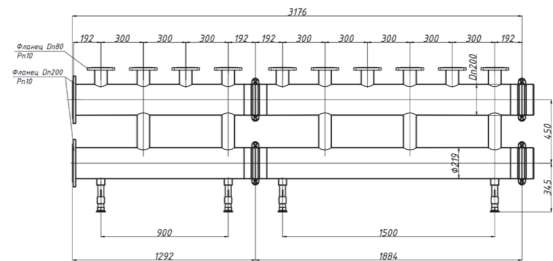
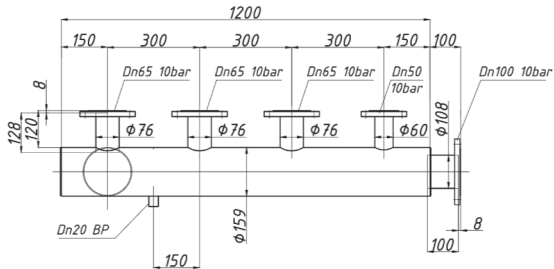


Стійка для підключення в каскад чотирьох котлів:

двох котлів з одного боку та двох зі зворотної. Комплект складається із стійки для чотирьох котлів, колектор подачі та обратки в утепленому кожусі, газова труба, гідрорівнювач з перехідником. Система підключення колектора до казанів виготовляється за індивідуальним замовленням. Усі частини системи з'єднуються швидкозйомними муфтами. У такому варіанті можливе підключення додатково двох, трьох, чотирьох та шести котлів у каскад.

ВИРОБИ ПІД ЗАМОВЛЕННЯ

Виготовляємо обладнання будь-якої складності за кресленнями.
Допомагаємо в розробці індивідуальних проєктів



ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

Підлогове кріплення сталевого радіатора

Універсальне підлогове кріплення для сталевих радіаторів висотою 200-600 з нижнім або боковим підключенням 11, 21, 22 та 33 типу.

Сумісні з радіаторами:

- ◆ Korado
- ◆ Brugman
- ◆ Vogel & Noot



	КРН-200	КРН-300	КРН-500
Висота кріплення	278 мм	310 мм	410 мм



**Розмотувач для
трубистеплої підлоги**

- ◆ Надійна конструкція з оцинкованої
- ◆ Встановлений опорний підшипник з пониженим коефіцієнтом тертя.
- ◆ Регулювання висоти і ширини для бухт різної довжини
- ◆ Зручна сумка в комплекті



**Комплект переходників
КП125/150**

Перехідник для підключення НГ-47, НГ-48, НГ-46Г до колектора з міжосьовою відстанню 150 мм



**Підставка для
зовнішніх блоків
теплових насосів
та кондиціонерів**

- ◆ Підходить під будь-який зовнішній блок
- ◆ Регулювання в трьох площинах
- ◆ Установка під будь-яким кутом
- ◆ Якісні вібро опори
- ◆ Оброблена цинком та хромовуванням



**Кріплення
розширювального
баку СК-56**

Універсальне настінне кріплення для розширювальних баків об'ємом від 5 до 35 літрів. Просте телескопічне регулювання відстані від стіни.

Характеристики	
Підключення	3/4"
Монтажна довжина	150-200 мм