

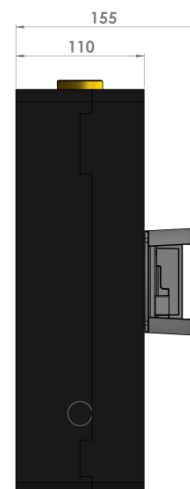
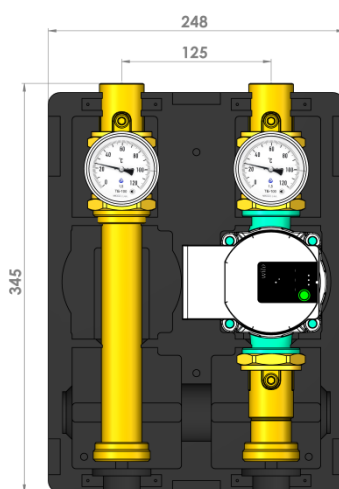
Kv – 7.7



- ✓ Компактні розміри
- ✓ Універсальна ізоляція EPP «ліва» / «права»
- ✓ Точні показники температури (термометри в погрузних гільзах)
- ✓ Високий Kv

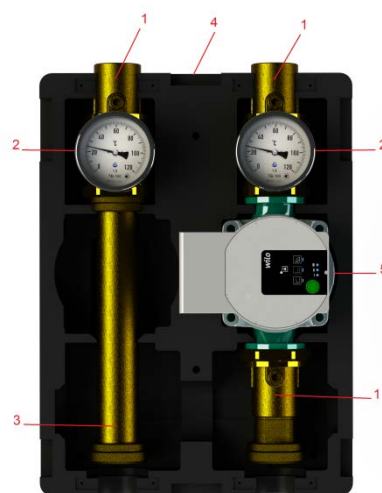
Технічні характеристики:

- Типорозмір груп — DN25
- Kv — 7,7 м3/год
- Максимальна температура — 110°C
- Максимальний тиск — 6 бар
- Міжцентрова відстань — 125 мм
- Розмір насоса -130 мм
- Приєднання до системи — 1" ВР
- Приєднання до колектора — 1 1/2" ЗР



Комплектація насосних груп ОТН

1. Кульовий запірний кран з накидною гайкою 1 1/2" - 3 шт
2. Термометри в погрузних гільзах - 2 шт
3. Патрубок зворотної лінії з вбудованим зворотнім клапаном
4. Комплект ізоляції EPP 50
5. Насос (відповідно до комплектації моделі)



Артикул	Насос в групі	Ціна, Євро з ПДВ
ОТН-0-25-00-130	без насоса	163.00
ОТН-WP-25-06-130	WILO Yonos Para 25-6/130	311.00
ОТН-WP-25-08-130	WILO Yonos Para 25-8/130	325.00
ОТН-WU-25-08-130	WILO Yonos Para KU 25-8/130 PWM	363.00

Прямі групи для контурів тепло/холодопостачання

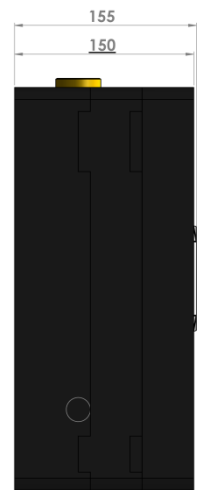
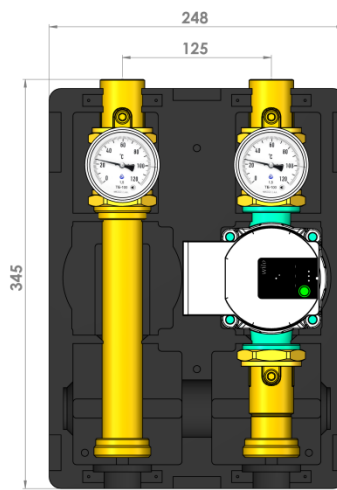
Kv – 7.7



- ✓ **Подвійна ізоляція EPP**
«ліва» / «права»
- ✓ **Компактні розміри**
- ✓ **Точні показники температури**
(термометри в погружних гільзах)
- ✓ **Високий Kv**

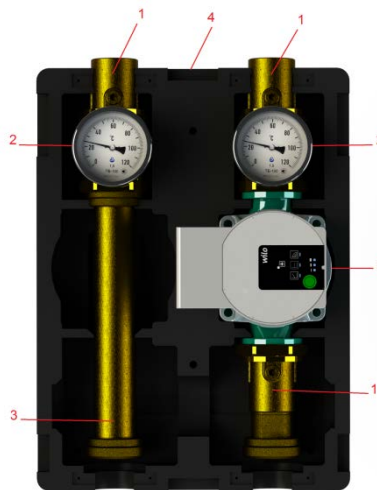
Технічні характеристики:

- Типорозмір груп — DN25
- Kv — 7,7 м3/год
- Максимальна температура — 110°C
- Максимальний тиск — 6 бар
- Міжцентрова відстань — **125 мм**
- Розмір насоса -**130 мм**
- Приєднання до системи — 1" ВР
- Приєднання до колектора — 1 1/2" ЗР



Комплектація насосних груп ОТН-С

1. Кульовий запірний кран з накидною гайкою 1 1/2" - 3 шт
2. Термометри в погружних гільзах - 2 шт
3. Патрубок зворотної лінії з вбудованим зворотнім клапаном
4. Комплект ізоляції EPP 50 з подвійною передньою ізоляцією
5. Насос (відповідно до комплектації моделі)



Артикул	Насос	Ціна, Євро з ПДВ
ОТН-WP-25-06-130-C	WILO Yonos Para 25-6/130	351.00
ОТН-WP-25-08-130-C	WILO Yonos Para 25-8/130	365.00
ОТН-WU-25-08-130-C	WILO Yonos Para KU 25-8/130 PWM	403.00

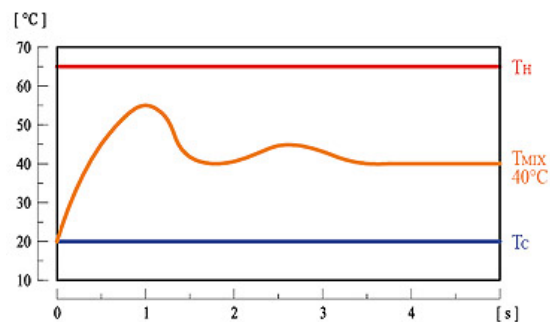


Kv – 3.5

20 -----45

35 -----60

- ✓ Просте регулювання
- ✓ Універсальна ізоляція EPP «ліва» / «права»
- ✓ Точні показники температури (термометри в погрузних гільзах)
- ✓ Високий Kv



3-х ходовий клапан з регулюванням температури **20-45 °C** (серія OTF) або **35-60 °C** (серія OTR) має наступні характеристики:

- ✓ Точність регулювання температури: **+/- 1 °C**
- ✓ Час виходу на задану температуру: **до 4-х секунд (!)**
- ✓ Макс. витрати теплоносія — 82 л / хв (**4,9 м3/год**)



Серія **OTF** для теплої підлоги

Діапазон регулювання температури **20-45 °C**

Насосна група OTF з насосом WILO Yonos Para 25-8/180 може обслуговувати **до 150 м2** теплої підлоги



Серія **OTR** для радіаторного опалення та захисту зворотньої лінії котла

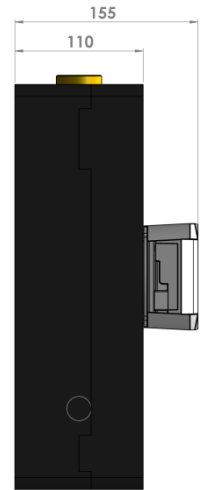
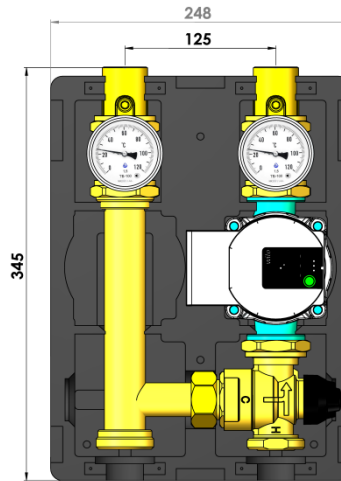
Діапазон регулювання температури **35-60 °C**

Насосна група OTR з насосом WILO Yonos Para 25-8/180 може обслуговувати котел потужністю до 40 кВт



Технічні характеристики:

- Типорозмір груп — DN25
- Kv — 3,5 м3/год
- Максимальна температура — 110°C
- Максимальний тиск — 6 бар
- Міжцентрова відстань — **125 мм**
- Розмір насоса -**130 мм**
- Приєднання до системи — 1" ВР
- Приєднання до колектора — 1 1/2" ЗР



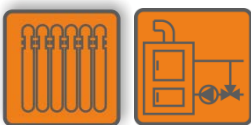
Комплектація насосних груп OTF/OTR

1. Кульовий запірний кран з накидною гайкою 1 1/2" - 2 шт
2. Термометри в погрузних гільзах - 2 шт
3. Патрубок зворотної лінії з вбудованим зворотнім клапаном
4. Змішувальний термостатичний клапан
5. Комплект ізоляції EPP 50
6. Насос (відповідно до комплектації моделі)



Насосні групи з діапазоном регулювання **20-45 °C** Для теплої підлоги

Артикул	Насос	Ціна, Євро з ПДВ
OTF-0-25-00-45-130	без насоса	263.00
OTF-WP-25-06-45-130	WILO Yonos Para 25-6/130	411.00
OTF-WP-25-08-45-130	WILO Yonos Para 25-8/130	425.00



Насосні групи з діапазоном регулювання **35-60 °C**

Для радіаторного опалення та захисту зворотної лінії котла

Артикул	Насос	Ціна, Євро з ПДВ
OTR-0-25-00-60-130	без насоса	263.00
OTR-WP-25-06-60-130	WILO Yonos Para 25-6/130	411.00
OTR-WP-25-08-60-130	WILO Yonos Para 25-8/130	425.00

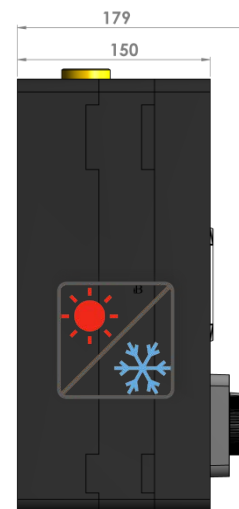
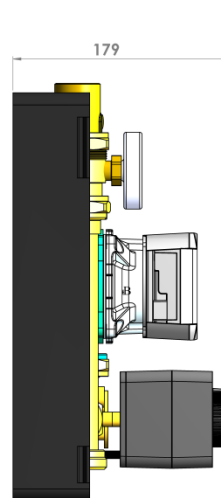
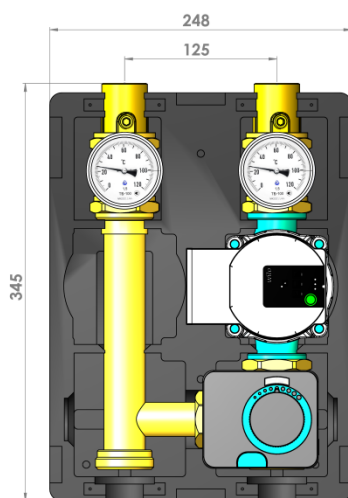


Kv – 5.9

- ✓ **Змішувальний клапан та привод можна переставити справа на ліво**
- ✓ **Універсальна ізоляція EPP «ліва» / «права»**
- ✓ **Точні показники температури (термометри в погрузних гільзах)**
- ✓ **Високий Kv**

Технічні характеристики:

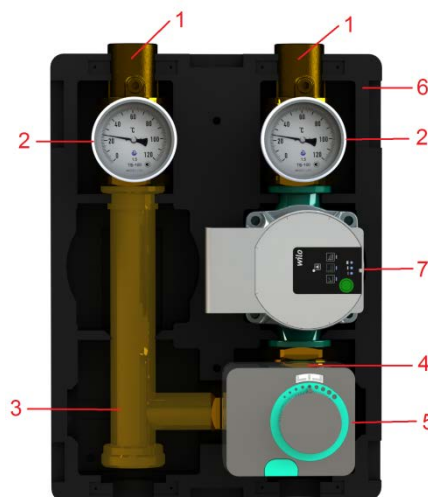
- Типорозмір груп — DN25
- Kv — 5,9 м3/год
- Максимальна температура — 110°C
- Максимальний тиск — 6 бар
- Міжцентрова відстань — **125 мм**
- Розмір насоса - **130 мм**
- Приєднання до системи — 1" ВР
- Приєднання до колектора — 1 1/2" ЗР



Для моделей ОТМ-С

Комплектація насосних груп ОТМ, ОТМ-С

1. Кульовий запірний кран з накидною гайкою 1 1/2" - 2 шт
2. Термометри в погрузних гільзах - 2 шт
3. Патрубок зворотної лінії з вбудованим зворотнім клапаном
4. Змішувальний 3-х ходовий клапан
5. Привод (відповідно до комплектації моделі)
6. Комплект ізоляції EPP 50
7. Насос (відповідно до комплектації моделі)





Без привода, без насоса



Без привода

Артикул	Насос в групі	Привод	Ціна, Євро з ПДВ
ОТМ-0-25-00-00-130	без насоса	без привода	211.00
ОТМ-WP-25-06-00-130	WILO Yonos Para 25-6/130	без привода	359.00
ОТМ-WP-25-08-00-130	WILO Yonos Para 25-8/130	без привода	373.00
ОТМ-WU-25-08-00-130	WILO Yonos Para KU 25-8/130 PWM	без привода	411.00



В комплекті з приводом OST-05

Привод 3-х ходового клапана з **3-х точковим** або **2-х точковим** керуванням 230В



Дозволяє використовувати групу як в режимі змішування так і в режимі перемикання потоку теплоносія залежно від обраного типу підключення.

Артикул	Насос в групі	Привод	Ціна, Євро з ПДВ
ОТМ-0-25-00-05-130	без насоса	OST-05	321.00
ОТМ-WP-25-06-05-130	WILO Yonos Para 25-6/130	OST-05	469.00
ОТМ-WP-25-08-05-130	WILO Yonos Para 25-8/130	OST-05	483.00
ОТМ-WU-25-08-05-130	WILO Yonos Para KU 25-8/130 PWM	OST-05	521.00

Змішувальні насосні групи для контурів тепло/холодопостачання



Артикул	Насос в групі	Привод	Ціна, Євро з ПДВ
ОТМ-WP-25-06-05-130-C	WILO Yonos Para 25-6/130	OST-05	509.00
ОТМ-WP-25-08-05-130-C	WILO Yonos Para 25-8/130	OST-05	523.00
ОТМ-WU-25-08-05-130-C	WILO Yonos Para KU 25-8/130 PWM	OST-05	561.00



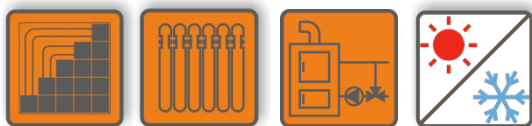
В комплекті з приводом OST-05-Y

Привод 3-х ходового клапана з керуванням 0-10В



Артикул	Насос в групі	Привод	Ціна, Євро з ПДВ
ОТМ-0-25-00-05Y-130	без насоса	OST-05-Y	416.00
ОТМ-WP-25-06-05Y-130	WILO Yonos Para 25-6/130	OST-05-Y	564.00
ОТМ-WP-25-08-05Y-130	WILO Yonos Para 25-8/130	OST-05-Y	578.00
ОТМ-WU-25-08-05Y-130	WILO Yonos Para KU 25-8/130 PWM	OST-05-Y	616.00

В комплекті з приводом-контролером OST-07



- ✓ 2 режима роботи - **нагрів** та **охолодження**
- ✓ Час повороту на 90° - 120с
- ✓ Кольоровий TFT-дісплей
- ✓ Зручні налаштування
- ✓ Швидкий доступ до всіх функцій меню
- ✓ Діапазон регулювання 0 - 90°C
- ✓ 2 гідравлічні схеми – для роботи на лінії подачі або на зворотній лінії котла



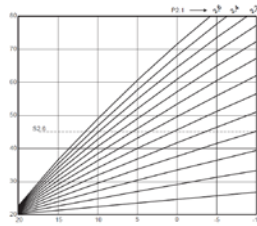
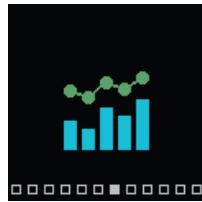
Артикул	Насос в групі	Привод	Ціна, Євро з ПДВ
ОТМ-0-25-00-07-130	без насоса	OST-07	477.00
ОТМ-WP-25-06-07-130	WILO Yonos Para 25-6/130	OST-07	625.00
ОТМ-WP-25-08-07-130	WILO Yonos Para 25-8/130	OST-07	639.00
ОТМ-WU-25-08-07-130	WILO Yonos Para KU 25-8/130 PWM	OST-07	677.00

Змішувальні насосні групи для контурів **тепло/холодопостачання**



Артикул	Насос в групі	Привод	Ціна, Євро з ПДВ
ОТМ-WP-25-06-07-130-C	WILO Yonos Para 25-6/130	OST-07	665.00
ОТМ-WP-25-08-07-130-C	WILO Yonos Para 25-8/130	OST-07	679.00
ОТМ-WU-25-08-07-130-C	WILO Yonos Para KU 25-8/130 PWM	OST-07	717.00

В комплекті з **погодозалежним** приводом-контролером OST-20



- ✓ Погодозалежне керування
- ✓ Робота в режимах «Нагрів» - «Охолодження», для кожного режиму свої температурні графіки
- ✓ Можливість приєднати датчики кімнатної температури, кімнатні термостати, датчик зворотної лінії,
 - датчик вуличної температури
- ✓ Можливість об'єднувати в мережу – для великих систем
- ✓ 2 режими роботи – по заданій температурі приміщення або по погодозалежному графіку
- ✓ Окремі налаштування для теплої підлоги з режимом «Сушка підлоги», обмеженням температури
- ✓ Окремі налаштування меню користувача та сервісного меню з паролем доступу
- ✓ Функція керування насосом опалення
- ✓ Можливість задавати зміни температури згідно з часом доби, по кожному дню тижня
- ✓ 14 варіантів мови меню, включно з українською
- ✓ Повідомлення про помилки та статистичні графіки температур
- ✓ Налаштування швидкості реакції під різні типи будівель
- ✓ BUS-шина
- ✓ 2 датчики температури + датчик вуличної температури в комплекті



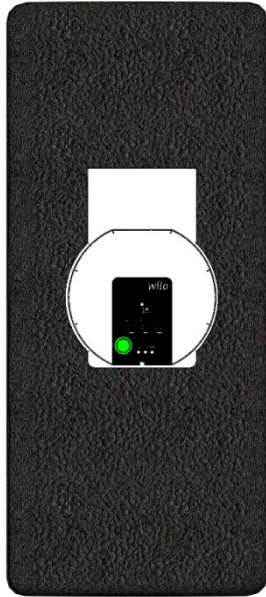
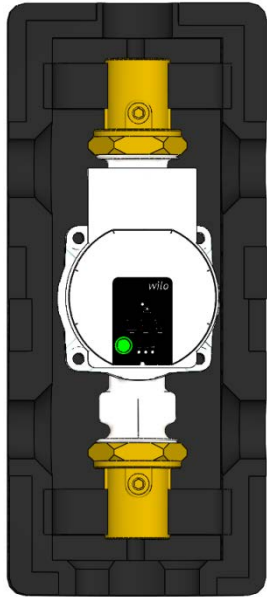
Артикул	Насос в групі	Привод	Ціна, Євро з ПДВ
ОТМ-0-25-00-20-130	без насоса	OST-20	698.00
ОТМ-WP-25-06-20-130	WILO Yonos Para 25-6/130	OST-20	846.00
ОТМ-WP-25-08-20-130	WILO Yonos Para 25-8/130	OST-20	860.00
ОТМ-WU-25-08-20-130	WILO Yonos Para KU 25-8/130 PWM	OST-20	898.00

Змішувальні насосні групи для контурів **тепло/холодопостачання**



Артикул	Насос в групі	Привод	Ціна, Євро з ПДВ
ОТМ-WP-25-06-20-130-С	WILO Yonos Para 25-6/130	OST-20	886.00
ОТМ-WP-25-08-20-130-С	WILO Yonos Para 25-8/130	OST-20	900.00
ОТМ-WU-25-08-20-130-С	WILO Yonos Para KU 25-8/130 PWM	OST-20	938.00

Пряма група котлового контуру



Технічні характеристики:

Типорозмір груп — DN25
 Kv — 9,2 м3/год
 Максимальна температура — 110°C
 Максимальний тиск — 6 бар
 Розмір насоса -180 мм
 Приєднання до системи — 1" ВР

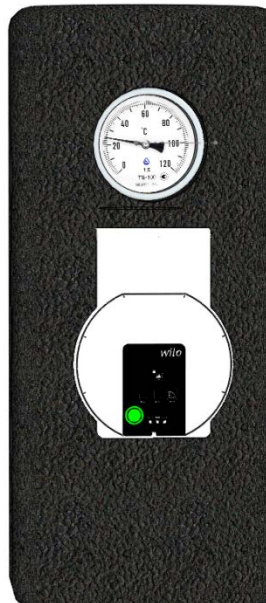
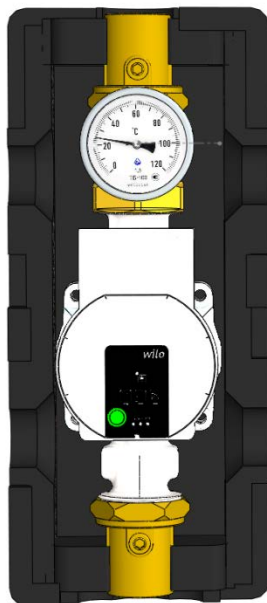
Габаритні розміри в ізоляції
 (ВхШхГ): **340x148x170 мм**

Комплектація насосних груп

- ✓ Кульовий запірний кран з накидною гайкою 1 1/2" - 2 шт
- ✓ Насос WILO Yonos Para 180мм
- ✓ Ізоляція EPP 50 g/l

Артикул	Насос в групі	Ціна, Євро з ПДВ
OTB-WP-25-06-180-01	WILO Yonos Para 25-6/180	201.00
OTB-WP-25-08-180-01	WILO Yonos Para 25-8/180	215.00

Пряма група котлового контуру з термометром



Технічні характеристики:

Типорозмір груп — DN25
 Kv — 9,2 м3/год
 Максимальна температура — 110°C
 Максимальний тиск — 6 бар
 Розмір насоса -180 мм
 Приєднання до системи — 1" ВР

Габаритні розміри в ізоляції
 (ВхШхГ): **340x148x170 мм**

Комплектація насосних груп

- ✓ Кульовий запірний кран з накидною гайкою 1 1/2" - 2 шт
- ✓ Термометр з фітінгом для насоса
- ✓ Насос WILO Yonos Para 180мм
- ✓ Ізоляція EPP 50 g/l

Артикул	Насос в групі	Ціна, Євро з ПДВ
OTB-WP-25-06-180-02	WILO Yonos Para 25-6/180	221.00
OTB-WP-25-08-180-02	WILO Yonos Para 25-8/180	235.00

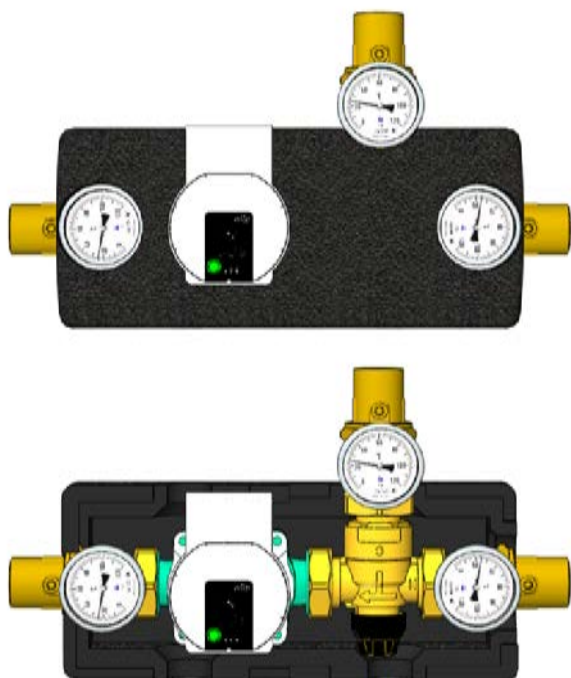
Змішувальна група

Регулювання температури в діапазоні 35°-60°C для ОТВ-25-03

35 -----60

Регулювання температури в діапазоні 20°-45°C для ОТВ-25-04

20 -----45



Технічні характеристики:


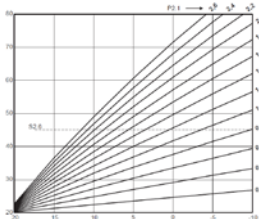
Типорозмір груп — DN25
 Kv — 3,8 м3/год
 Максимальна температура — 110°C
 Максимальний тиск — 6 бар
 Розмір насоса -130 мм
 Приєднання до системи — 1" ВР

Габаритні розміри в ізоляції
 (ВхШхГ): 420x236x170 мм

Комплектація насосних груп

- ✓ Кульовий запірний кран з накидною гайкою 1 1/2" - 3 шт
- ✓ Термометр – 3шт
- ✓ 3-х ходовий термостатичний клапан з регулюванням температури 30°-65°C
- ✓ Насос WILO Yonos Para 130мм
- ✓ Ізоляція EPP 50 g/l

Артикул	Насос в групі	Ціна, Євро з ПДВ
35°- 60°C		
ОТВ-WP-25-06-180-03	WILO Yonos Para 25-6/130	353.00
ОТВ-WP-25-08-180-03	WILO Yonos Para 25-8/130	367.00
20°- 45°C		
ОТВ-WP-25-06-180-04	WILO Yonos Para 25-6/130	353.00
ОТВ-WP-25-08-180-04	WILO Yonos Para 25-8/130	367.00

Артикул			Ціна, Євро з ПДВ
OST-05		<p>Привод 3-х ходового клапана з 3-х точковим або 2-х точковим керуванням 230В</p> <p>Може бути встановлений як привод змішувального клапана або як привод перемикаючого клапана</p>	110.00
OST-05-Y		<p>Привод 3-х ходового клапана з керуванням 0-10В</p>	205.00
OST-07		<p>Привод-контролер температури для змішувального клапана</p> <p>TFT-екран</p> <p>Час повороту на 90° - 120s</p> <p>Діапазон регулювання 0 - 90°C</p> <p>2 гідравлічні схеми – для роботи на лінії подачі або на зворотній лінії котла</p> <p>2 режими роботи – опалення/охолодження</p>	278.00
OST-20	 	<p>Привод-контролер температури з погодозалежним керуванням для змішувального клапана</p> <p>TFT-екран</p> <p>Час повороту на 90° - 120s</p> <p>Діапазон регулювання 0 - 90°C</p> <p>2 гідравлічні схеми – для роботи на лінії подачі або на зворотній лінії котла</p> <p>2 режими роботи – опалення/охолодження</p>	489.00

Паяні теплообмінники з комплектом фітингів для приєднання до насосних груп, в ізоляції EPP 50g/l.



Встановлюються вертикально **до** або **після** насосної групи.

Приєднання:

Сторона 1: 1" ЗР

Сторона 2: 1" ЗР або 1 1/2" ВР з роз'ємним з'єднанням

Артикул	Потужність, кВт	Сторона 1	Сторона 2	Ціна, Євро з ПДВ
ОЕР-25-20	9	90/70	80/55	243.00
ОЕР-25-30	15	90/70	80/55	263.00
ОЕР-25-40	21	90/70	80/55	292.00
ОЕР-25-50	27	90/70	80/55	321.00
ОЕР-25-60	33	90/70	80/55	348.00

Максимальна потужність контура DN25:

Для побутових об'єктів			
При V теплоносія — 1,5 м/с		При V теплоносія — 1,0 м/с	
$\Delta T = 15^\circ C$	Q=55кВт	$\Delta T = 15^\circ C$	Q=36кВт
$\Delta T = 20^\circ C$	Q=73,5кВт	$\Delta T = 20^\circ C$	Q=49кВт
Для промислових об'єктів			
При V теплоносія — 2,5 м/с		При V теплоносія — 2,0 м/с	
$\Delta T = 15^\circ C$	Q=90кВт	$\Delta T = 15^\circ C$	Q=72кВт
$\Delta T = 20^\circ C$	Q=122кВт	$\Delta T = 20^\circ C$	Q=98кВт

Характеристики насосів

