Plate exchangers refrigeration line

Паянные пластинчатые теплообменники

ZILMET®

globally renowned

refrigeration | *охлаждение*

ZC ZE Applications : refrigeration and conditioning
Применение : охлаждение и кондиционирование

general features | *Основные характеристики*

Applications
Zilmet presents its brazed heat exchanger range for refrigeration and conditioning market.
This series has been designed and made to be used as evaporator and condenser with the different type of refrigerants including high-pressure ones (R410A and R32). Furthermore, they are particularly suitable for reversible cycle devices, oil coolers, de-superheaters, subcoolers, economizers and heat recovery.

Benefits
Production and capacity flexibility, linked with an effective prime quality policy, make the Zilmet heat exchanger able to fully satisfy the demands for important series productions. A trained heat exchanger staff can provide numerous personalizations and configurations as per your requests. Our engineering department is always at your total disposal to size and select the heat exchanger which best suits your needs.

Technical features
Zilmet heat exchangers suit all the security and functional requirements of the 97/23/EC directive for pressure equipments. Zilmet has developed different solutions to improve efficiency and versatility in their heat exchangers, such as an own design integrated distributor and asymmetrical plate.

Применение
Zilmet представляет свой ассортимент паянных теплообменников для рынка холодильной техники и кондиционирования.
Эта серия была разработана и изготовлена для использования в качестве испарителя и конденсатора с различными типами хладагентов, включая хладагенты высокого давления (R410A и R32). Кроме того, они особенно подходят для устройств с реверсивным циклом, масляных радиаторов, пароперегревателей, переохладителей, экономайзеров и рекуперации тепла.

Выгоды
Гибкость производства и производительности в сочетании с эффективной политикой первичного качества делают теплообменник Zilmet способным полностью удовлетворить требования для важных серийных производств. Обученный персонал может предоставить многочисленные персонализации и конфигурации в соответствии с вашими запросами. Наш инженерный отдел всегда в вашем распоряжении, чтобы подобрать размеры и выбрать теплообменник, который наилучшим образом соответствует вашим потребностям.

Технические особенности
Теплообменники Zilmet отвечают всем требованиям безопасности и функциональности директивы 97/23 / CE для оборудования под давлением. Zilmet разработала различные решения для повышения эффективности и универсальности в своих теплообменниках, такие как собственный дизайн, интегрированный распределитель и асимметричная пластина.

MADE IN ITALY

ZILMET® globally renowned

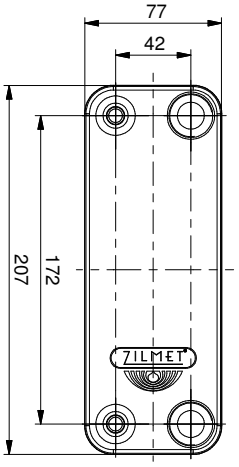
certifications | *сертификаты*

ZC 207

mechanical characteristics *механические данные*		
Dimensions / Габариты	mm	207 x 77
Interaxis / Расстояние	mm	172 x 42
Plates / Пластин	nr.	10 ÷ 40
Max. pressure / Макс.давление	bar	30
Internal plates / Внутренние пластины		AISI 316
Working temp. / Рабочая температура	°C	-50 ÷ 200

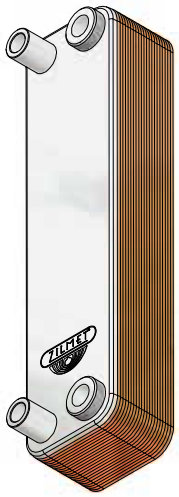
Standard Connectors / *Стандартные коннекторы*	
water side / *вода*	freon side / *хладагент*
¾"	ø 12.8 mm

Different connectors on request / *Другие коннекторы под запрос*



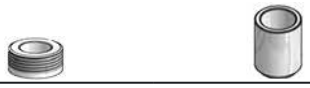
- EVAPORATOR | *ИСПАРИТЕЛЬ*
- CONDENSER | *КОНДЕНСАТОР*
- ECONOMISER | *ЭКОНОМАЙЗЕР*
- DESUPERHEATER | *ПАРООХЛАДИТЕЛЬ*

ZC 315

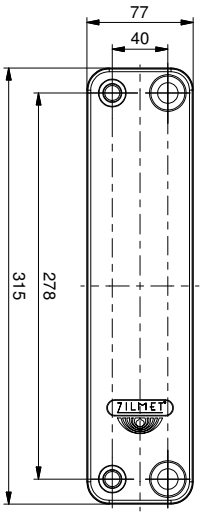


mechanical characteristics *механические данные*		
Dimensions / Габариты	mm	315 x 77
Interaxis / Расстояние	mm	278 x 40
Plates / Пластин	nr.	10÷40
Max. pressure / Макс.давление	bar	30/45
Internal plates / Внутренние пластины		AISI 316
Working temp. / Рабочая температура	°C	-50 ÷200

Standard Connectors / *Стандартные коннекторы*	
water side / *вода*	freon side / *хладагент*
¾"	ø 12.8 mm

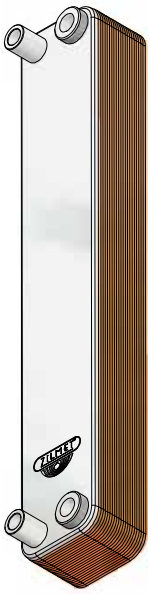


Different connectors on request / *Другие коннекторы под запрос*



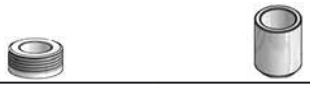
- EVAPORATOR | *ИСПАРИТЕЛЬ*
- CONDENSER | *КОНДЕНСАТОР*
- ECONOMISER | *ЭКОНОМАЙЗЕР*
- DESUPERHEATER | *ПАРООХЛАДИТЕЛЬ*

ZC 350

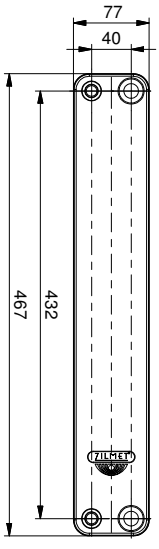


mechanical characteristics *механические данные*		
Dimensions / Габариты	mm	467 x 77
Interaxis / Расстояние	mm	432 x 40
Plates / Пластин	nr.	10÷80
Max. pressure / Макс.давление	bar	30/45
Internal plates / Внутренние пластины		AISI 316
Working temp. / Рабочая температура	°C	-50 ÷200

Standard Connectors / *Стандартные коннекторы*	
water side / *вода*	freon side / *хладагент*
¾"	ø 12.8 mm

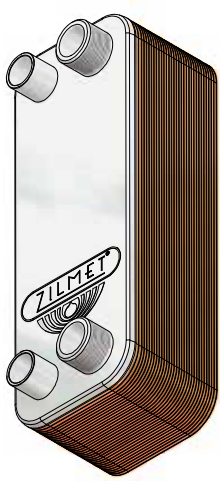


Different connectors on request / *Другие коннекторы под запрос*



- EVAPORATOR | *ИСПАРИТЕЛЬ*
- CONDENSER | *КОНДЕНСАТОР*
- ECONOMISER | *ЭКОНОМАЙЗЕР*
- DESUPERHEATER | *ПАРООХЛАДИТЕЛЬ*

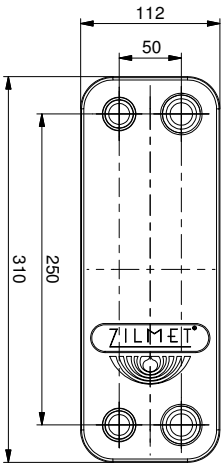
ZC 250



mechanical characteristics *механические данные*		
Dimensions / Габариты	mm	310 x 112
Interaxis / Расстояние	mm	250 x 50
Plates / Пластин	nr.	10÷80
Max. pressure / Макс.давление	bar	30 / 45
Internal plates / Внутренние пластины		AISI 316
Working temp. / Рабочая температура	°C	-50 ÷200

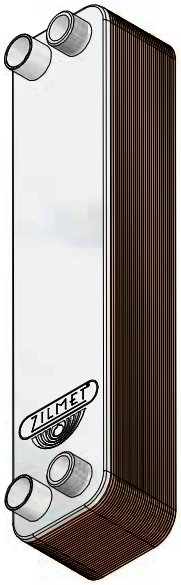
Standard Connectors / *Стандартные коннекторы*	
water side / *вода*	freon side / *хладагент*
1"	ø 22.4 mm

Different connectors on request / *Другие коннекторы под запрос*



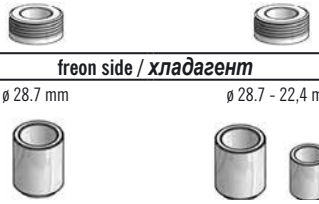
- EVAPORATOR | *ИСПАРИТЕЛЬ*
- CONDENSER | *КОНДЕНСАТОР*
- ECONOMISER | *ЭКОНОМАЙЗЕР*
- DESUPERHEATER | *ПАРООХЛАДИТЕЛЬ*

ZC/ZE 500



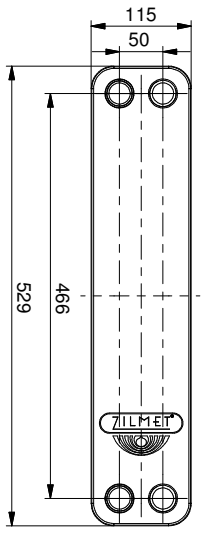
mechanical characteristics *механические данные*		
Dimensions / Габариты	mm	526 x 115
Interaxis / Расстояние	mm	466 x 50
Plates / Пластин	nr.	10÷80
Max. pressure / Макс.давление	bar	30 / 45
Internal plates / Внутренние пластины		AISI 316
Working temp. / Рабочая температура	°C	-50 ÷200

Standard Connectors / *Стандартные коннекторы*	
ZC 500	ZE 500
water side / *вода*	
1"	1"



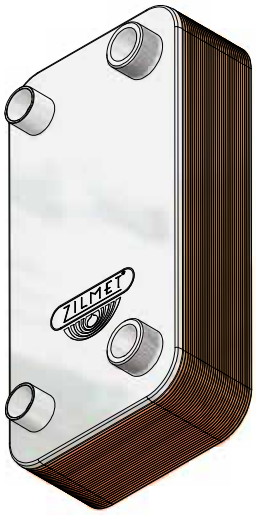
freon side / *хладагент*	
ø 28.7 mm	ø 28.7 - 22,4 mm

Different connectors on request / *Другие коннекторы под запрос*



- EVAPORATOR | *ИСПАРИТЕЛЬ*
- CONDENSER | *КОНДЕНСАТОР*
- ECONOMISER | *ЭКОНОМАЙЗЕР*
- DESUPERHEATER | *ПАРООХЛАДИТЕЛЬ*

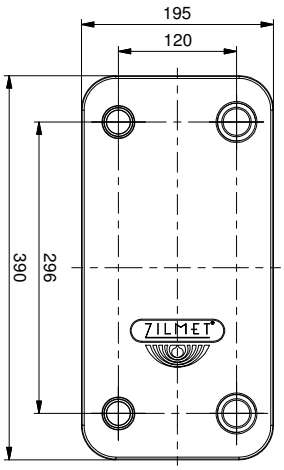
ZC/ZE 400



mechanical characteristics *механические данные*		
Dimensions / Габариты	mm	390 x 195
Interaxis / Расстояние	mm	296 x 120
Plates / Пластин	nr.	20÷100
Max. pressure / Макс.давление	bar	30 / 45
Internal plates / Внутренние пластины		AISI 316
Working temp. / Рабочая температура	°C	-50 ÷200

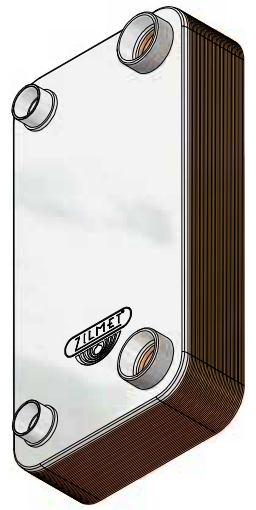
Standard Connectors / *Стандартные коннекторы*	
ZC 400	**ZE 400**
water side / *вода*	
1 1/4 "	1 1/4 "
freon side / *хладагент*	
ø 28.7 mm	ø 28.7 - 22.4 mm

Different connectors on request / *Другие коннекторы под запрос*



- **EVAPORATOR | *ИСПАРИТЕЛЬ***
- **CONDENSER | *КОНДЕНСАТОР***
- **ECONOMISER | *ЭКОНОМАЙЗЕР***
- **DESUPERHEATER | *ПАРООХЛАДИТЕЛЬ***

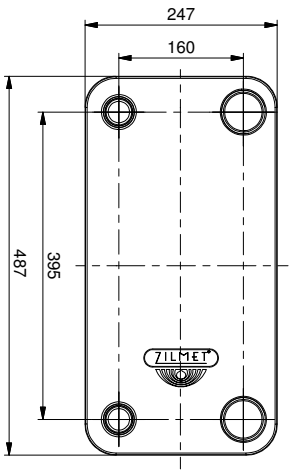
ZC/ZE 450



mechanical characteristics *механические данные*		
Dimensions / Габариты	mm	487 X 247
Interaxis / Расстояние	mm	395 X 160
Plates / Пластин	nr.	40÷200
Max. pressure / Макс.давление	bar	30 / 45
Internal plates / Внутренние пластины		AISI 316
Working temp. / Рабочая температура	°C	-50 ÷200

Standard Connectors / *Стандартные коннекторы*	
ZC 450	**ZE 450**
water side / *вода*	
2"	2"
freon side / *хладагент*	
ø 35 mm	ø 35 mm - ø 28.7 mm

Different connectors on request / *Другие коннекторы под запрос*



- **EVAPORATOR | *ИСПАРИТЕЛЬ***
- **CONDENSER | *КОНДЕНСАТОР***
- **ECONOMISER | *ЭКОНОМАЙЗЕР***
- **DESUPERHEATER | *ПАРООХЛАДИТЕЛЬ***

Warning: the information indicated in the present document is the resultant of experimental correlations. Any possible gaps between the noticed performances and the declared performances that might be observed is caused by experimental uncertainty. ZILMET declines any responsibility related to these gaps. Zilmet also disclaims all liability for the calculations which are not made and/or verified by the qualified personnel.

Предупреждение: *информация, указанная в настоящем документе, является результатом экспериментальных корреляций. Любые возможные разрывы между замеченными характеристиками и заявленными характеристиками, которые могут наблюдаться, вызваны экспериментальной неопределенностью. ZILMET не несет никакой ответственности, связанной с этими пробелами. Zilmet также не несет ответственности за расчеты, которые не были выполнены и / или проверены квалифицированным персоналом.*

2019©Zilmet

F_Zilmet_Plate exchangers refrigeration line_UK_RU_06.2019_REV.00 *We reserve the right to change technical specifications without notice* - ***Компания оставляет за собой право на изменение технических характеристик без уведомления***

Производитель
Италия, Лимена (Падова),
Виа Дель Санто, 242
Тел.: +39 049 7664901, факс: +39 049 767321

Завод
Италия, Лимена (Падова), Виа Дель Санто, 242
Виа Виско , 2 - Виа Кольпи, 30 - Виа Тамбурин, 15/17
Багноли Ди Сопра (Падова) - Виа Ви Страда, 21/23

Представительство
Zilmet Германия - www.zilmet.de
Zilmet США - www.zilmetusa.com
Zilmet www.zilmet.co.uk
Zilmet www.zilmet-china.com

ZILMET®
globally renowned

Headquarters
Via del Santo, 242 - 35010 Limena (PD) - Italy
Tel. +39 049 7664901 • Fax +39 049 767321
www.zilmet.com
zilmet@zilmet.it

Production plants - Italy
Limena (PD) Via del Santo, 242
Via Visco, 2 • Via Colpi, 30
Via Tamburin, 15/17
Bagnoli di Sopra (PD) - Via V Strada, 21/23

Branches
Zilmet DE www.zilmet.de
Zilmet USA www.zilmetusa.com
Zilmet UK www.zilmet.co.uk
Zilmet CN www.zilmet-china.com

MADE IN ITALY