PRODUCT RANGE

ZILMET®

globally renowned

globally renowned

Zilmet: il prodotto made in Italy famoso in tutto il mondo.

Zilmet è un produttore internazionale di vasi di espansione e scambiatori di calore a piastre di alta qualità. Un grande numero di stabilimenti produttivi, di filiali e di distributori sono presenti in tutta Europa e nel mondo.

Zilmet occupa una posizione di leader nel mercato termoidraulico.

I nostri obiettivi sono la costante ricerca di nuovi prodotti e soluzioni innovative, mantenendo la qualità come elemento caratterizzante.

Zilmet: made in Italy, renowned globally.

Zilmet is an international manufacturer of high quality expansion tanks and plate heat exchangers, with a big number of production sites, branches and distributor in Europe and in the world.

Zilmet is a leader in the thermo-hydraulic market: our objectives are constant research for new products and innovative solutions, always keeping quality as our characteristic element.

riscaldamento
heating

cal-pro

Applicazioni : vasi di espansione per riscaldamento centralizzato.
Applications : expansion vessels for heating systems.

capacità: da 4 a 900 litri
capacity: from 4 up to 900 litres

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

Il vaso CAL-PRO assorbe tutte le variazioni di volume presenti in un impianto di riscaldamento chiuso mantenendo sempre in pressione il sistema e contribuendo a ridurne i consumi energetici. L'ampia gamma disponibile soddisfa le esigenze di impianti di diverse dimensioni.

Advantages

The CAL-PRO expansion vessels absorb the water volume variations in a closed heating system maintaining constant pressure and help to reduce energy consumption. The broad range available meets the requirements of various heating systems sizes.

Caratteristiche tecniche

Vaso aggraffato o saldato in acciaio al carbonio. Membrana in gomma sintetica SBR avente caratteristiche fisiche e meccaniche secondo le norme DIN 4807-3 adeguate ad ogni capacità del vaso, in modo da ottenere la massima capacità utile. I vasi sono verniciati esternamente con polvere epossi-poliestere a lunga durata e sono testati in fabbrica al 100%.

Technical features

Crimped or welded carbon steel shells, synthetic SBR rubber according to DIN 4807-3 norms suitable to every capacity for maximizing the tank drawdown. Vessels are painted externally with long-lasting epoxy-polyester powder coating and are 100% factory-tested.

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

ZILMET® globally renowned

oem-pro

Applicazioni : vasi di espansione per caldaie
Applications : expansion vessels for boilers

capacità: da 6 a 24 litri
capacity: from 6 up to 24 litres

ø 324 - 337 - 387 - 389 - 392 - 416

cm 492 x 203 - 561 x 203 - 438 x 250 - 518 x 232
435 x 342 - 445 x 350 - 561 x 232

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

I vasi di espansione OEM-PRO sono stati progettati per soddisfare le diverse esigenze dei costruttori di caldaie, i quali richiedono compattezza e provata affidabilità.
La grande varietà della gamma OEM-PRO Zilmet offre differenti forme, capacità, misure, posizioni dei raccordi e sistemi personalizzati di fissaggio. A completamento della gamma vengono proposti vasi per l'uso con acqua potabile per il circuito idrico sanitario delle caldaie.

Caratteristiche tecniche

Vaso aggraffato o saldato in acciaio al carbonio.
Membrana in gomma sintetica SBR con caratteristiche fisiche e meccaniche secondo le norme DIN 4807-3.
Disponibilità di modelli speciali su richiesta.

Advantages

The wide range of OEM-PRO vessels (shapes, capacity, connection and attachment systems) makes this line satisfy any boilers manufacturer specific requirement.
Added to this line are also high quality and compact expansion vessels for the sanitary circuits of boilers.

Technical features

Crimped or welded carbon steel shells. Synthetic SBR rubber according to DIN 4807-3. Special models: customized tanks are available upon request.

ZILMET®
globally renowned

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

acqua sanitaria
sanitary water

easy - pro

Applicazioni : per bollitori e per elettropompe
Applications : for water heaters and for electric pumps

capacità: da 8 a 24 litri
capacity: from 8 up to 24 litres

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

Il vaso EASY-PRO è fornito di una membrana in clorobutile di altissima qualità, per garantire sicurezza e affidabilità nel tempo. La membrana è adeguatamente dimensionata in modo da poter sopportare facilmente ogni condizione di lavoro. Il rivestimento interno in plastica, resistente alla corrosione e alla crescita batterica, garantisce la purezza della vostra acqua. La particolare conformazione del vaso impedisce il ristagno dell'acqua.

Advantages

Tanks are equipped with high quality seamless chlorobutyl diaphragm to assure long life and safety. The diaphragm never stretches or creases. Corrosion and bacteria-resistant plastic dome ensures water purity, the tank has no corners to trap sediment.

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

ZILMET® globally renowned

acqua sanitaria
sanitary water

hy-pro

Applicazioni : vasi di espansione per bollitori e per ogni tipo di pompa.
Applications : expansion vessels for water heaters and for any type of pump

capacità: da 2 a 50 litri
capacity: from 2 up to 50 litres

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

Nel vaso di espansione HY-PRO, la membrana è adeguatamente dimensionata in modo da poter sopportare facilmente ogni condizione di lavoro. La flangia zincata è provvista internamente di una parte in polipropilene che garantisce l'utilizzo del vaso HY-PRO anche in condizioni di acqua particolarmente aggressiva. La particolare conformazione del vaso impedisce il ristagno dell'acqua.

Advantages

The HY-PRO expansion tanks are equipped with inter-changeable membrane to assure long life.
The galvanized flange is provided with inside poly-propylene part suitable for use even with aggressive water. The tank has no corners to trap sediment.

ZILMET®
globally renowned

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

acqua sanitaria
sanitary water

hydro-pro

Applicazioni : per elettropompe, come anticolpo d'ariete, per bollitori
Applications : for electric pumps, anti-water hammer, for water heaters

capacità: da 2 a 600 litri
capacity: from 2 up to 600 litres

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

Il vaso di espansione HYDRO-PRO, con il suo design compatto e il funzionamento ottimale della membrana non facilita la crescita batteriologica. È inoltre omologato a livello internazionale per l'uso con acqua potabile ed è disponibile in un'ampia gamma di modelli, con capacità da 2 litri a 600 litri.

Caratteristiche tecniche

Valvola di precarica con protezione. Vaso in acciaio al carbonio per una lunga durata. Il sistema esclusivo di saldatura MIG elimina ogni spigolo o profilo tagliente all'interno del serbatoio e previene danni alla membrana e al rivestimento interno. Camera pressurizzata. Membrana in butile per isolare l'acqua dall'aria. Rivestimento esclusivo interno con polvere epossidica per evitare ogni corrosione. Vernice epossi-poliestere esterna che evita la formazione di ruggine. Raccordo in acciaio.

Advantages

Compact design with a seamless diaphragm, that never stretches or creases. There are no bubbles or corners to trap sediment, inhibiting bacterial growth; international approvals for use with potable water. Wide range available (from 2 to 600 litres).

Technical features

Protected precharge valve. Durable steel tank. Deep-drawn steel shell for extra strength. MIG welding process eliminates interior rough spots and sharp edges and prevents damage to diaphragm and liner. Pre-pressurized air chamber. Butyl diaphragm isolates water from air. Exclusive internal epoxy coating: no corrosion. External epoxy-polyester coating: no rusting. Mild steel connection.

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

ZILMET® globally renowned

acqua sanitaria
sanitary water

water-pro

Applicazioni : per bollitori e per elettropompe
Applications : for water heaters and for electric pumps

capacità: da 5 a 24 litri
capacity: from 5 up to 24 litres

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

Il design compatto e il funzionamento ottimale della membrana evitano la crescita batteriologica. Questa gamma è certificata secondo diverse normative internazionali, quali PED 97/23/CE, WRAS/WRc, ACS, IAPMO, e NSF. Il raccordo è in acciaio inox.

Caratteristiche tecniche

Vaso di espansione per l'acqua calda sanitaria, in acciaio al carbonio per una lunga durata. Il sistema esclusivo di saldatura MIG elimina ogni spigolo o profilo tagliente all'interno del serbatoio e previene danni alla membrana e al rivestimento interno. Camera pressurizzata. Valvola di precarica dotata di protezione. La membrana in butile alimentare isola l'acqua dall'aria. Rivestimento esclusivo interno con polvere epossidica per evitare ogni corrosione.
La vernice epossi-poliestere esterna evita la ruggine.
Il raccordo è in acciaio inox.

Advantages

Compact design with seamless diaphragm inhibits bacterial growth.
This range is certified according to PED 97/23/EC, WRAS/WRc, ACS, IAPMO, and NSF.
Stainless steel connection.

Technical features

These are compact expansion tanks for sanitary hot water with a fixed potable water butyl membrane and internal epoxy coating.
These tanks are provided with a stainless steel fitting.
MIG welding eliminates any sharp cutting edges inside the tank.
The shape of the membrane is designed to avoid any water stagnation and therefore the growth of any bacteria. External epoxy-polyester coating: no rusting.

ZILMET®
globally renowned

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

acqua potabile
potable water

inox-pro

Applicazioni: anticolpo d'ariete, utilizzo in zone costiere e in presenza di salsedine
Applications: anti-hammer, use in coastal areas and in the presence of brackishness

capacità: da 0,16 a 18 litri
capacity: from 0,16 up to 18 litres

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

Il vaso in acciaio INOX-PRO è un prodotto estremamente valido sotto il profilo igenico e dalla durata pressoché illimitata. Il design compatto permette l'applicazione negli impianti per la produzione di acqua calda sanitaria dotati di bollitore o di scambiatore di calore. Il vaso può essere applicato in qualsiasi tipo di impianto di sollevamento acqua abbinato a pompe di piccola portata.

Caratteristiche tecniche

L'utilizzo dell'acciaio inox e della membrana adatta agli usi alimentari, sia per acqua fredda, sia che per temperature fino a 70°C, sono le caratteristiche fondamentali di questa serie. L'intera gamma inox di nostra produzione è dotata di membrane assolutamente atossiche approvate secondo gli schemi del WRAS/WRc inglese e dall'ACS francese.

Advantages

Stainless steel tanks are an excellent choice for situations that require high hygienic standards and a product lifetime that is practically limitless.
The compactness permits the installation in plants producing sanitary hot water by using water heaters or heat exchangers. Our tanks are suitable for each type of water-surge plants connected to a limited flow pumps.

Technical features

The use of stainless steel and membrane which is suitable for alimentary purposes, as for cold water or hot water with temperatures up to 70°C, are the main features of this range of expansion vessels. The whole range of stainless steel expansion vessels we produce is equipped with an absolutely non-toxic membrane suitable for the contact with drinking water according to the British WRAS/WRc and French ACS regulations.

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

ZILMET® globally renowned

acqua potabile
potable water

ultra inox-pro

Applicazioni: acqua potabile, elettropompe e gruppi di pressione
Applications: potable water, pumps and booster sets

capacità: da 24 a 100 litri
capacity: from 24 up to 100 litres

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

La capacità utile dell'autoclave a membrana è di gran lunga superiore a quella dei serbatoi normali, con un ingombro minore si ottiene la stessa resa riducendo al minimo il numero di partenze della pompa e conseguentemente riducendo il consumo energetico. L'ampia gamma di differenti misure, le versioni verticali ed orizzontali, permettono all'autoclave di adattarsi a tutte le diverse esigenze di applicazione. L'autoclave viene fornita già collaudata e certificata in fabbrica in rispetto della Direttiva Europea 97/23/CE. La membrana fissata ad entrambe le estremità evita piegamenti e strofinamenti sulla lamiera e garantisce il massimo della durata. La durata dell'autoclave è pressochè illimitata essendo la membrana intercambiabile.

Advantages

The membrane pressure tank's usable capacity is much superior than that of a normal tanks. Therefore, less footprint at equal water yield, minimum pump starts and saving in energy consumption. The wide range available, the vertical and horizontal version, make Zilmet pressure tanks suitable for any application. The tank is supplied already tested and certified in our factory according to the European Directive 97/23/EC. Maximum duration of the membrane is assured as the membrane itself cannot bend or rub against the plate, as it is fixed to both the ends of the tank. Thus the tank duration is practically unlimited as the membrane can be replaced.

ZILMET®
globally renowned

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

acqua potabile
potable water

ultra-pro

Applicazioni: acqua potabile, elettropompe e gruppi di pressione
Applications: drinkable water, pumps and booster sets

capacità: da 19 a 3000 litri
capacity: from 19 up to 3000 litres

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

L'autoclave ULTRA-PRO è l'ideale per l'utilizzo con ogni tipo di pompa per l'irrigazione, pompe centrifughe, pompe ad immersione e gruppi di pressione.
La membrana è idonea per usi alimentari.
La capacità utile dell'autoclave a membrana è di gran lunga superiore a quella dei serbatoi normali, con un ingombro minore si ottiene la stessa resa riducendo al minimo il numero di partenze della pompa e conseguentemente riducendo il consumo energetico. L'ampia gamma di differenti misure, le versioni verticali ed orizzontali, la flangia zincata o in acciaio inox, permettono all'autoclave di adattarsi a tutte le diverse esigenze di applicazione. L'autoclave viene fornita già collaudata e certificata in fabbrica in rispetto della Direttiva Europea 97/23/CE. La membrana fissata ad entrambe le estremità evita piegamenti e strofinamenti sulla lamiera garantendo il massimo della durata.
La durata dell'autoclave è pressochè illimitata essendo la membrana intercambiabile.

Advantages

The pressure tank ULTRA-PRO is suitable for any modern installation. Can be applied to any type of irrigation pump, centrifugal pump and booster sets. The food-grade membrane is replaceable.
The membrane pressure tank's usable capacity is much superior than that of a normal tank. Therefore, less footprint at equal water yield, minimum pump starts and saving in energy consumption. The wide range available, the vertical and horizontal version, galvanized and stainless steel connection flange, make Zilmet pressure tank suitable for any application. The tank is supplied already tested and certified in our factory according to the European Directive 97/23/EC. Maximum duration of the membrane is assured as the membrane itself cannot bend or rub against the plate, it is fixed above to the connection and below to the flange.
Thus the tank duration is practically unlimited as the membrane can be replaced.

certificazioni | *certifications*

acqua potabile
potable water

ultra-pro evo

Applicazioni: acqua potabile, elettropompe e gruppi di pressione
Applications: potable water, pumps and booster sets

capacità: da 8 a 100 litri
capacity: from 8 up to 100 litres

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

Le autoclavi ULTRA-PRO EVO sono ideali per l'utilizzo con ogni tipo di pompa per l'irrigazione, pompe centrifughe, pompe ad immersione e gruppi di pressione.
La membrana è idonea per usi alimentari. **L'innovativa flangia brevettata Zilmet è realizzata in Tecnoprene®, un tecnopolimero dalle elevate prestazioni e caratteristiche tecniche.**
Tecnoprene®, conferisce alle nuove flange grande stabilità, robustezza meccanica e resistenza alle variazioni di temperatura, potendo raggiungere i 150°C senza subire degradazioni. Oltre alla sua notevole resistenza il materiale è completamente riciclabile ed **eco compatibile** e quindi corrispondente alle aspettative di Zilmet da sempre sensibile e impegnata ad utilizzare le proprie competenze tecniche nel rispetto dell'ambiente. Il materiale è certificato dalla Food and Drug Administration (FDA) come idoneo all'uso alimentare.

Advantages

The pressure tanks ULTRA-PRO EVO are suitable for any modern installation. Can be applied to any type of irrigation pump, centrifugal pump and booster sets. The food-grade membrane is replaceable.
The innovative patented Zilmet flange is made of Tecnoprene®, a high-performance technopolymer with outstanding technical features.
Tecnoprene® technopolymer lends the new flanges great stability, mechanical resistance as well as resistance to temperature variations, so that it can reach 150°C without bringing about any degradation. Not only is the material highly resistant, but it's also completely recyclable and therefore eco-friendly, following Zilmet's longstanding tradition in developing its technical expertise while at the same time safeguarding the environment.
This material was certified as food safe by the Food and Drug Administration (FDA).

ZILMET®
globally renowned

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

impianti solari
solar systems

solarplus

Applicazioni: vasi di espansione per impianti solari
Applications: expansion vessels for solar systems

capacità: da 12 a 600 litri
capacity: from 12 up to 600 litres

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

Vaso di espansione a membrana fissa costruito secondo la direttiva PED 97/23/CE, adatto all'impiego in impianti chiusi di riscaldamento ad energia solare come da normative DIN 4757 e EN 12977. Il vaso è equipaggiato con una membrana speciale per sistemi solari, che separa il lato aria dal lato contenente il fluido solare.

- struttura completamente saldata, perciò particolarmente resistente ed utilizzabile fino ad una pressione massima di 10 bar
- rivestitura esterna con vernice epossi-poliestere nei colori bianco, argento e rosso
- installazione particolarmente rapida

Advantages

Membrane expansion vessels manufactured under the PED 97/23/EC, suitable for closed solar energy heating systems according to DIN 4757 and EN 12977. The vessel is equipped with a special solar membrane designed as a diaphragm, that separates the gas from the solar fluid.

- *completely welded, thus particularly reliable and resistant up to a max pressure of 10 bar.*
- *painted with epoxy powder and available in grey, white or red.*
- *easy to install*

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

ZILMET® globally renowned

impianti solari
solar systems

VSG

Applicazioni: vasi di espansione addizionali per la riduzione della temperatura
Applications: additional vessel for temperature reducing

capacità: da 5 a 105 litri
capacity: from 5 up to 105 litres

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

Secondo la nostra esperienza e in accordo con le varie norme internazionali che regolano gli impianti solari, il vaso addizionale è necessario "(...) quando il volume del fluido tra i collettori ed il vaso di espansione a membrana sia all'incirca il 50% o meno della capacità di ricezione del vaso". Questo requisito stabilito dalla direttiva VDI 6002 viene raramente adempiuto nel caso di centrali di riscaldamento posizionate sui tetti con le loro tubazioni corte. I vasi addizionali proteggono efficacemente la membrana del vaso di espansione da temperature eccessive che potrebbero, nel tempo, rovinarla. Il vaso addizionale, adeguatamente dimensionato, permette la diminuzione della temperatura del liquido solare nella condotta di espansione.

Advantages

According to our experience and the reviewing of different international regulations on solar energy an additional tank is recommended when the fluid volume between the collector and the expansion vessel is approx 50% or less than the 'wet' side volume (between the expanded diaphragm and the vessel inlet). This approach is covered by the European Directive VDI 6002.
This requisite is rarely carried out for heating systems placed on the roofs due to the fact that the piping is short. The additional tank can protect the membrane from excessive temperatures. The correctly sized additional tank allows the decrease in the temperature of the solar liquid in the expansion system.

ZILMET®
globally renowned

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

impianti solari
solar systems

solarplus-safe

Applicazioni: vasi di espansione per impianti solari
Applications: expansion vessels for solar systems

capacità: da 18+6 a 35+12 litri
capacity: from 18+6 up to 35+12 litres

caratteristiche generali | *general features*

Completamente nuovo, **combina il vaso SOLARPLUS con un vaso addizionale VSG.**
Il nuovo vaso di espansione è adatto nell'utilizzo dei sistemi solari secondo le normative EN 12976 e EN 12977 (DIN 4757). Il vaso SOLARPLUS-SAFE assicura il regolare lavoro di espansione anche in caso di temperature eccessive.

Vantaggi

Risparmio di spazio	40% in meno di spazio occupato
Risparmio di tempo	50% in meno di tempo impiegato per l'installazione

*SOLARPLUS-SAFE is a completely new product that **combines the best of SOLARPLUS and the solar flow-through inline-vessel in only one vessel.***
The new expansion vessel is suitable for the use in solar systems according to EN 12976 and EN 12977 (DIN 4757). The SOLARPLUS-SAFE expansion vessel ensures safe operation of the solar expansion vessel even in case of excessive temperatures

Advantages

Less space	*40% less space needed*
Less time	*50% less installation time required*

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

ZILMET® globally renowned

pressurizzazione
pressure maintaining

matic-pro

Applicazioni : sistema di pressurizzazione con riempimento e deareazione automatici
Applications : pressure maintaining station with automatic water make-up and deaeration

potenza: per sistemi fino a 8 MW
power: *for systems up to 8 MW*

Controllo remoto fino a 200 metri.
Remote control up to 200 mt.

caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

Il Matic-Pro ha una doppia funzione di deareazione e reintegro automatici, che consente di mantenere l'impianto sempre in perfette condizioni, ottimizzandone l'efficienza e i consumi energetici.

Caratteristiche tecniche

Matic-Pro è un dispositivo di espansione automatico avente la principale funzione di mantenimento della pressione e la compensazione dell'aumento di volume del liquido negli impianti di riscaldamento e condizionamento. È costituito da un gruppo di pompaggio con una o due pompe centrifughe ad alta pressione, dotate di avviamento soft-start e spegnimento soft-stop per prevenire sbalzi di pressione. È dotato di un sistema di valvole di regolazione modulanti e da un serbatoio non in pressione, il tutto gestito in maniera semplice, razionale ed affidabile da un pannello di controllo a microprocessore. La pressione massima di esercizio è 10 bar.

Advantages

The de-gassing and automatic reintegration allow the system to always operate in conditions that permit efficiency and energy consumption optimization.

Technical features

Matic Pro is an automatic expansion system whose main function is pressure maintenance along with increased volume and liquid compensation in heating and air conditioning systems.
It is made up of a pump group (one or two high pressure centrifugal pumps) equipped with both soft start and stop, preventing extreme pressure variations. Included is a system of modulating valves and a non-pressurized tank. This system is regulated by a control panel with a micro-processor in a simple, rational and reliable manner. The maximum working pressure is 10 bar.

ZILMET®
globally renowned

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

scambiatori di calore a piastre
plate heat exchangers

z - zb

Applicazioni : scambio termico
Applications : thermal exchange

superficie di scambio: da 340 cm² a 180 m²
exchange surface: from 340 cm² up to 180 m²

caratteristiche generali | *general features*

Applicazioni
Vastissime sono le applicazioni nelle quali possono essere impiegati gli scambiatori di calore a piastre Zilmet. Tra le principali possiamo ricordare: produzione di acqua calda sanitaria, disaccoppiamento di circuiti termici, teleriscaldamento, recupero di calore derivante da processi industriali, raffreddamento e/o riscaldamento di fluidi alimentari (latte, birra, vino,...), raffreddamento di macchine utensili, riscaldamento di acqua per piscine, impianti solari.

Vantaggi
Dovunque si debba effettuare uno scambio termico tra due fluidi lo scambiatore di calore a piastre Zilmet è la soluzione ottimale. L'elevata efficienza, una lunga durata, il basso costo, il limitato ingombro, l'elevata modularità, la semplicità di manutenzione e l'alta affidabilità sono alcune delle caratteristiche principali dello scambiatore a piastre smontabili Zilmet.

Applications
Zilmet plate heat exchanger has many applications. These include: production of sanitary hot water, decoupling of thermic circuits, district heating systems, recovery of heat coming from industrial process, cooling or heating of alimentary fluids (milk, beer, wine, ...), cooling of industrial machineries, heating of water for swimming-pools, solar systems.

Advantages
In every situation which requires a thermal exchange between two fluids, the Zilmet plate heat exchanger is the right choice. The high efficiency, the long life, the low price, the small dimensions, the high modularity, the easy maintenance and the high reliability are some of the most important advantages of Zilmet plate heat exchangers.

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

ZILMET® globally renowned

refrigerazione
refrigeration

zc ze Applicazioni : refrigerazione e condizionamento
Applications : refrigeration and conditioning

evaporazione / *evaporation*: da 0,6 a 220 kW
condensazione / condensation: from 1,6 to 300 kW

caratteristiche generali | *general features*

Applicazioni
La nuova linea refrigerazione è stata progettata e realizzata per l'utilizzo come evaporatori e condensatori con i diversi tipi di refrigeranti, compreso quelli ad alta pressione come l'R410a. Questi nuovi scambiatori sono inoltre particolarmente adatti all'utilizzo negli apparecchi a ciclo reversibile e come raffreddatori di olio, desurriscaldatori e sottoraffreddatori, economizzatori e recuperatori di calore in genere.

Caratteristiche tecniche
I materiali impiegati, i processi produttivi ed un efficacie sistema di qualità hanno permesso agli scambiatori Zilmet di conseguire numerose certificazioni. In particolare essi sono pienamente conformi a tutti i requisiti di sicurezza e funzionalità della direttiva 97/23/CE sulle apparecchiature in pressione.

Applications
The new refrigeration line of the heat exchangers has been designed and made for use as evaporator and condenser with the various types of cooling, including high-pressure refrigerant R410a. This new line is particularly suitable for reversible cycle devices, oil coolers, de-superheaters, subcoolers, economizers and heat recuperators in general.

Technical features
Raw materials, production technologies and an efficient quality policy have permitted Zilmet heat exchangers to obtain numerous approvals. In particular Zilmet heat exchangers suit all the security and functional requirements of the 97/23/EC directive for pressure equipments.

ZILMET®
globally renowned

certificazioni | *certifications*

MADE IN ITALY

F_Zilmet_Product range_IT_UK_02.2011_REV.01 Con riserva di modifiche tecniche 2011©Zilmet

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 Deutschland GmbH
www.zilmet.de
Zilmet USA
www.zilmetusa.com