

dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI

**Bollitori puffer doppia funzione estiva / invernale
per accumulo di acqua refrigerata / calda**

*Multifunctional buffer vessel
for storage and production of chilled/heating water*

VTCFH / VTCF



Scheda tecnica
Data sheet

Bollitori puffer doppia funzione estiva / invernale per accumulo di acqua refrigerata / calda
Multifunctional buffer vessel for storage and production of chilled/heating water

VTCFH / VTCF



VTCFH-G / VTCFH-Z / VTCF-G / VTCF-Z



VTCFH1

Caratteristiche costruttive

Design characteristics

| Modello Model | VTCFH-G / VTCF-G / VTCFH1 | VTCFH-Z / VTCF-Z |
|--|--|--|
| Materiale serbatoio Cylinder material | Lamiera di acciaio al carbonio Carbon steel | Lamiera di acciaio al carbonio Carbon steel |
| Trattamento interno Inside coating | -- | Zincatura a bagno caldo Dip hot galvanizing |
| Trattamento esterno Outside coating | Verniciatura antiruggine Anti-rust primer | Zincatura a bagno caldo Dip hot galvanizing |

Caratteristiche tecniche

Technical characteristics

| DI SERIE STANDARD | | A RICHIESTA OPTIONAL |
|--|---|--|
| Capacità (lt) Capacity (L) | VTCFH-G / VTCFH-Z | 50 ÷ 2000 |
| | VTCFH1 | 100 ÷ 2000 |
| | VTCF-G / VTCF-Z | 2500 ÷ 5000 |
| Versione - Version | Verticale - Vertical | Capacità superiori - Larger volumes Pressioni di esercizio superiori fino a 10 bar • Verticale Ribassata - Vertical low • Verticale Extra-ribassata - Vertical extra-low |
| Attacchi - Connections | Filettati - Threaded | Flangiati - Flanged |
| Coibentazione Insulation | VTCFH-G VTCFH-Z VTCFH1 | • 50 lt → PU rigido iniettato 30 mm Hard foam PU injected 30mm |
| | | • 100 ÷ 500 lt → PU rigido iniettato 50/55 mm Hard foam PU injected 50/55mm |
| | | • 800 ÷ 1000 lt → PU rigido iniettato 70 mm Hard foam PU injected 70mm |
| | VTCF-G VTCF-Z | • 1500 ÷ 2000 lt → Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm (anticondensa) + PLFH 75 mm (termico) Closed cell elastomer 20mm (anti condensation) + PLFH 75mm (thermal) |
| • 2500 ÷ 5000 lt → Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm (anticondensa) + PLF 75 mm (termico) Closed cell elastomer 20mm (anti condensation) + PLF 75mm (thermal) | | |
| Rivestimento - Cladding | • PVC colorato con chiusura a cerniera (non idoneo per installazione all'aperto) Coloured PVC with zipper fastening (not suitable for outdoor installation) • Alluminio gofrato (escluso 50 litri) Embossed aluminium (50L excluded) | |
| Scambiatore fisso elicoidale Fixed spiral coil | VTCFH1 | Acciaio al carbonio Carbon steel |
| Accessori - Accessories | | • termometro - temperature gauge • resistenze elettriche - immersion electric heaters • staffe zincate di fissaggio a muro galvanized wall brackets • Pressioni di esercizio superiori fino a 10 bar |



Classificazione energetica - Regolamento UE 814/2016 (Direttiva Europea 2009/125/CE)

Energy efficiency class - Regulation UE 814/2016 (European Directive 2009/125/CE)

| SCHEMA PRODOTTO ⁽¹⁾ PRODUCT FICHE ⁽¹⁾ | | | | Capacità (lt) - Capacity (L) | | | | | | | | |
|--|---|---|-------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | | | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| VTCFH-G VTCFH-Z | Classe energetica - Energy efficiency class | | | B | B | B | C | C | C | C | C | C |
| | Dispersione - Standing loss | S | W | 36 | 40 | 59 | 74 | 100 | 103 | 112 | 161 | 187 |
| | Volume effettivo - Storage total volume | V | litre | 52 | 101 | 188 | 289 | 497 | 791 | 915 | 1486 | 1975 |
| VTCFH1 | Classe energetica - Energy efficiency class | | | B | B | C | C | C | C | C | C | C |
| | Dispersione - Standing loss | S | W | 40 | 62 | 74 | 99 | 102 | 112 | 161 | 186 | |
| | Volume effettivo - Storage total volume | V | litre | 97 | 183 | 282 | 486 | 777 | 900 | 1466 | 1999 | |

⁽¹⁾ Dati calcolati per interpolazione con utilizzo di un software sviluppato su test di laboratorio. Validi solo per versioni verticali standard.

⁽¹⁾ Data calculated by interpolation with a software based on laboratory tests results. Valid for standard vertical versions only.

Conformità normativa
Regulatory compliance

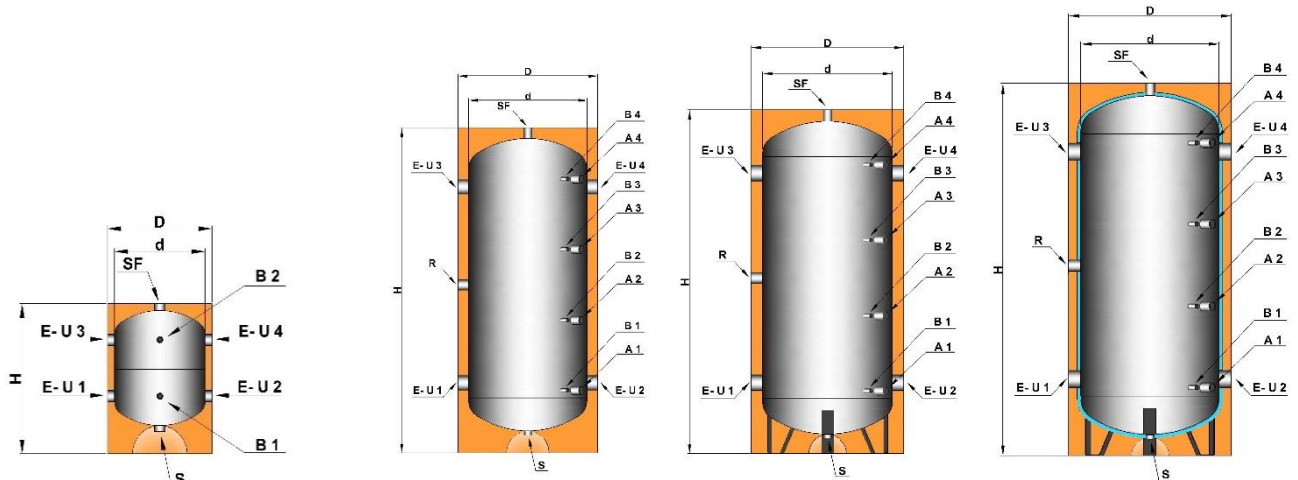
- Direttiva Europea 200/125/CE - European Directive 2009/125/EC
- Direttiva Europea PED 2014/68/CE attrezzature a pressione
European Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EC



Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3
Category: SEP - exclusion from CE marking - Art. 4.3

Bollitori puffer doppia funzione estiva / invernale per accumulo di acqua refrigerata / calda
Multifunctional buffer vessel for storage and production of chilled/heating water

VTCFH / VTCF



VTCFH-G / VTCFH-Z 50

VTCFH-G / VTCFH-Z 100 ÷ 500

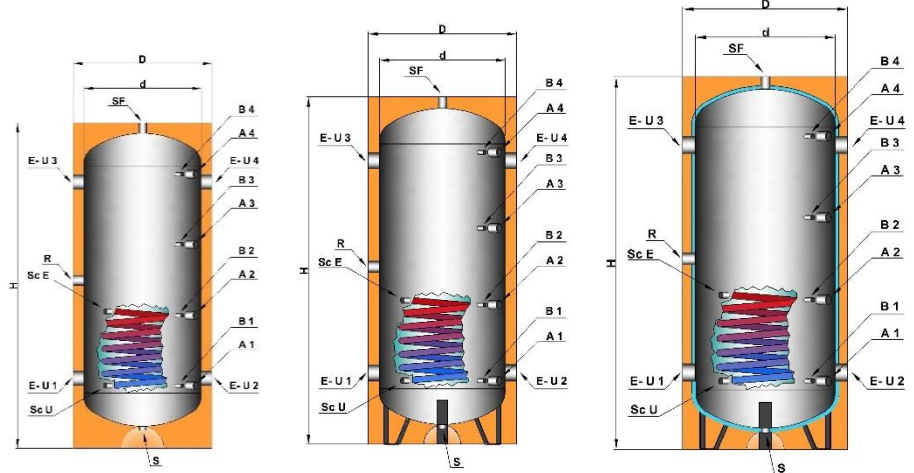
VTCFH-G / VTCFH-Z 800 ÷ 1000

VTCFH-G / VTCFH-Z 1500 ÷ 2000
 VTCF-G / VTCF-Z 2500 ÷ 5000

| CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD SERBATOIO STANDARD WORKING CONDITIONS CYLINDER | | |
|--|-------------------------------|-------|
| Temperatura max Max temperature | Pressione max Max pressure | |
| -10°C/+90°C | ≤ 1000 lt | 8 bar |
| | ≥ 1500 lt | 6 bar |

Tutti i serbatoi possono essere realizzati su richiesta con pressione di esercizio fino a 10 bar.
 All vessels can be supplied with operating pressure up to 10 bar on request.

| CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD SCAMBIATORI STANDARD WORKING CONDITIONS COILS | |
|---|-------------------------------|
| Temperatura max Max temperature | Pressione max Max pressure |
| 110°C | 10 bar |



VTCFH1 100 ÷ 500

VTCFH1 800 ÷ 1000

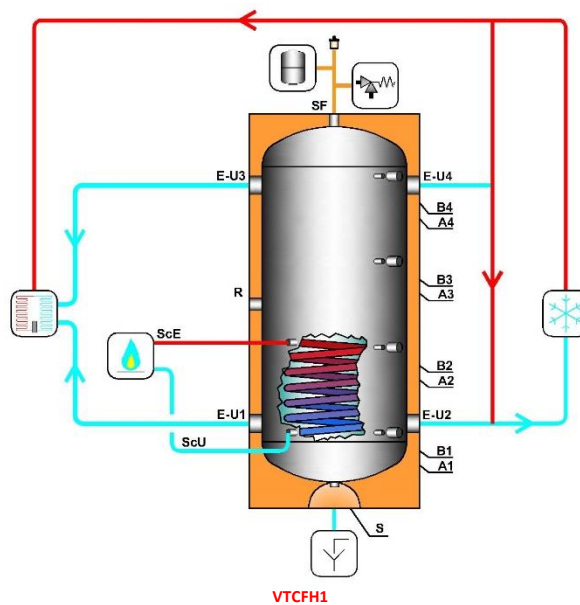
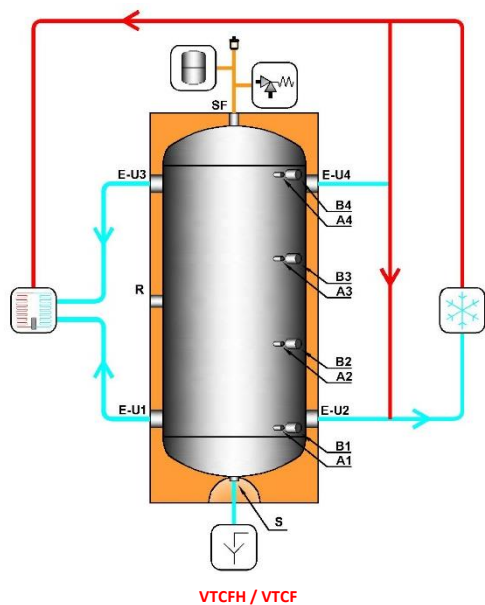
VTCFH1 1500 ÷ 2000

| Capacità (lt) - Capacity (L) | | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 | | |
|---|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SUPERFICIE DI SCAMBIO SCAMBIATORE FISSO - FIXED COIL SURFACE AREA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTCFH1 | Scambiatore elicoidale Spiral coil | m ² | -- | 0,8 | 1,0 | 1,5 | 2,3 | 2,8 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | -- | -- | -- | | |
| DIMENSIONI SERBATOI IN ACCIAIO AL CARBONIO - CARBON STEEL VESSELS DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTCFH VTCF VTCFH1 | Versioni STANDARD STANDARD versions | D | mm | 460 | 510 | 550 | 650 | 760 | 940 | 940 | 1150 | 1300 | 1400 | 1450 | 1600 | 1800 |
| | | d | mm | 400 | 400 | 450 | 550 | 650 | 800 | 800 | 950 | 1100 | 1200 | 1250 | 1400 | 1600 |
| | Versioni verticali RIBASSATE Vertical LOW versions | D | mm | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1290 | 1440 | 1590 | 1590 | 1790 | 1990 |
| | | d | mm | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1100 | 1250 | 1400 | 1400 | 1600 | 1800 |
| | Versioni verticali EXTRA-RIBASSATE Vertical EXTRA-LOW versions | D | mm | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1690 | 1890 | 2190 |
| | | d | mm | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1500 | 1700 | 2000 |
| H | mm | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 2015 | 2090 | 2170 | 2420 | 2510 | 2500 | |
| D | mm | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1690 | 1890 | 2190 | |
| d | mm | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1500 | 1700 | 2000 | |
| H | mm | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 2180 | 2240 | 2170 | |
| DESCRIZIONE ATTACCHI - CONNECTIONS DESCRIPTION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1+A4 | Ausiliario Spare fitting | pollici inch | -- | 1,4" | 1,5" | 1,5" | 1,5" | 1,5" | 1,5" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | |
| B1+B4 | Sonda Sensor | pollici inch | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | |
| E-U1+E-U4 | Entrata / Uscita Inlet / Outlet | pollici inch | 1,4" | 1,4" | 2" | 2,5" | 3" | 3" | 3" | 3" | 3" | 3" | 4" | 4" | 4" | |
| R | Resistenza elettrica Immersion electric heater | pollici inch | -- | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | |
| S | Scarico Drain | pollici inch | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | |
| ScE | Entrata scambiatore fisso Fixed coil inlet | pollici inch | -- | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | -- | -- | -- | -- | |
| ScU | Uscita scambiatore fisso Fixed coil outlet | pollici inch | -- | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | -- | -- | -- | -- | |
| SF | Sfiato Air vent | pollici inch | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | 1,4" | |
| PESO INDICATIVO A VUOTO - APPROXIMATE EMPTY WEIGHT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTCFH-G / VTCFH-Z | | Kg | 50 | 55 | 65 | 75 | 100 | 140 | 150 | 245 | 305 | -- | -- | -- | -- | |
| VTCF-G / VTCF-Z | | Kg | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 335 | 395 | 480 | 645 | |
| VTCFH1 | | Kg | -- | 60 | 80 | 95 | 130 | 175 | 190 | 295 | 365 | -- | -- | -- | -- | |

Bollitori puffer doppia funzione estiva / invernale per accumulo di acqua refrigerata / calda
Multifunctional buffer vessel for storage and production of chilled/heating water

VTCFH / VTCF

Esempio di installazione
Installation example



Legenda / Description

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|-------------------------|
| | Riscaldamento alta temperatura High Temperature heating system | | Valvola di sicurezza Safety Valve | | Vaso d'espansione Expansion Vessel | | Scarico Drain |
| | Refrigeratore Chiller | | Caldaia Tradizionale / Condensazione Conventional / Condensing boiler | | Pompa di calore Heat pump | | |

Bollitori puffer doppia funzione estiva / invernale per accumulo di acqua refrigerata / calda
 Multifunctional buffer vessel for storage and production of chilled/heating water
VTCFH / VTCF

Rese termiche scambiatore fisso spiraleto VTCFH1
 Spiral fixed coil performances VTCFH1



Temperature lato scambiatore – Coil side temperatures → 80/60°C
 Temperature lato serbatoio – Tank side temperatures → 50/70°C

| Capacità serbatoio Tank capacity | Superficie scambiatore Coil surface area | Potenza Power | Portata primario Primary flow | Prevalenza Head | Contenuto Volume |
|-------------------------------------|---|------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| Litri | m ² | kW | Litri/h | kPa | Litri |
| 100 | 0,8 | 7,5 | 320 | 1 | 4,0 |
| 200 | 1,0 | 9 | 400 | 1,5 | 5,0 |
| 300 | 1,5 | 14 | 600 | 2 | 7,5 |
| 500 | 2,3 | 21 | 920 | 4 | 11,5 |
| 800 | 2,8 | 26 | 1120 | 5 | 14,0 |
| 1000 | 3,0 | 28 | 1200 | 6 | 15,0 |
| 1500 | 4,0 | 37 | 1600 | 8 | 20,0 |
| 2000 | 4,5 | 45 | 1800 | 10 | 22,5 |

Accessori forniti a richiesta
 Accessories supplied on request

RESISTENZE ELETTRICHE AD IMMERSIONE

Su ciascun serbatoio è presente di serie l'attacco R per l'alloggiamento di un'eventuale resistenza elettrica ad immersione.

Le resistenze possono essere fornite su richiesta, montate o separatamente.

Composte di tubi in acciaio inox 316L o Incoloy, tutte le resistenze, mono-tri fase, sono provviste di protezione IP 55.

Disponibili in diverse taglie, da 2 a 12 kW, su tappo filettato, in due tipologie:

1. MONO-TERMOSTATO → solo regolazione
2. BI-TERMOSTATO → regolazione e sicurezza

Resistenze con potenze superiori sono fornibili a richiesta, su flangia, previa verifica di fattibilità tecnica.

IMMERSION ELECTRIC HEATERS

Each tank is fitted as standard with port R for housing of immersion electric heater, whenever required.

Electric heaters can be supplied on request, already fitted-in or separately.

All elements, with pipes made of Stainless Steel 316L or Incoloy, are 1-3 phase and provided with IP 55 protection.

Available in two types, from 2 to 12 kW, with threaded plug:

1. SINGLE-THERMOSTAT → regulation only
2. DOUBLE-THERMOSTAT → regulation and safety

Elements with higher power ratings, fitted on flange, are available on request after technical feasibility check.



Tabella di accoppiamento resistenze elettriche / bollitori
 Immersion electric heaters / cylinders matching table

| Attacco filettato Screwed connection | Voltaggio Voltage | Materiale tubi Tubes material | Lunghezza Length | Potenza Power | Capacità (lt) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------------------------|---------------------|------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| | | | | | Capacity (L) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Volt | | mm | kW | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 | | |
| 2" | 220 / 380 | INOX 316 | 280 | 2 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | | | 380 | 3 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | 500 | 5 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | 600 | 6 | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | INCOLOY | 680 | 9 | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | 680 | 10 | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | 820 | 12 | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Bollitori puffer doppia funzione estiva / invernale per accumulo di acqua refrigerata / calda
Multifunctional buffer vessel for storage and production of chilled/heating water
VTCFH / VTCF

Informazioni tecniche generali
General technical information

ISOLAMENTI | **INSULATIONS**

| Capacità lt <i>Capacity L</i> | Funzione <i>Function</i> | Materiale isolante <i>Insulation material</i> | Removibile <i>Removable</i> | Spessore <i>Thickness</i> | Densità <i>Density</i> | Coefficiente di conducibilità termica a 45°C <i>Thermal conductivity Coefficient at 45°C</i> | Temperatura di utilizzo <i>Working temperature</i> | Classe di resistenza al fuoco <i>Fire-resistance</i> |
|----------------------------------|--|--|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|---|---|---|
| 50+1000 | Anticondensa <i>Anti-condensate</i> / Termico <i>Thermal</i> | Poliuretano rigido iniettato <i>Hard foam polyurethane injected</i> | -- | 50/55/70 mm | 40÷42 kg/m ³ | λ = 0,019 W/mK | -10°C / +90°C | F Euroclass EN13501-1 |
| 1500+2000 | Anticondensa <i>Anti-condensate</i> | Elastomero espanso a cellule chiuse <i>Closed cell elastomer</i> | -- | 20 mm | 30 kg/m ³ | λ = 0,032 W/mK | -10°C / +90°C | C-s3, d0 |
| | Termico <i>Thermal</i> | PLFH – Fibra di poliestere alta densità | ● | 75 mm | 25 kg/m ³ | λ = 0,034 W/mK | -10°C / +90°C | B-s2, d0 NEW |
| 2500+5000 | Anticondensa <i>Anti-condensate</i> | Elastomero espanso a cellule chiuse <i>Closed cell elastomer</i> | -- | 20 mm | 30 kg/m ³ | λ = 0,032 W/mK | -10°C / +90°C | C-s3, d0 |
| | Termico <i>Thermal</i> | PLF – Fibra di poliestere <i>PLF – Polyester Fiber</i> | ● | 75 mm | 20 kg/m ³ | λ = 0,037 W/mK | -10°C / +90°C | B-s2, d0 |

PLFH / PLF – Fibra di poliestere

- Imputrescibile
- Inattaccabile da muffe, batteri o roditori
- Anallergico
- Idrorepellente
- Riciclabile al 100%
- Ecocompatibile
- Leggero
- Autoportante
- Ignifugo



PLFH / PLF – Polyester Fiber

- Rot proof
- Resistant to mould, bacteria or rodents
- Hypoallergenic
- Water-repellent
- 100% recyclable
- Environmental friendly
- Light weighted
- Self-supporting
- Fireproof

Le materie prime sono costituite da fibre di poliestere e fibre di co-poliestere termoleganti. La fibra di poliestere è un prodotto termoisolante considerato ecosostenibile, seppure non di provenienza naturale: è infatti riciclabile e non dannoso in nessuna delle fasi di produzione, montaggio e utilizzo.

La struttura e la composizione fanno della fibra di poliestere un isolante in grado di non perdere le sue caratteristiche nel tempo.

La fibra di poliestere è inoltre idrorepellente.

La fibra di poliestere è un isolante termico e fonoassorbente.

Composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta urbana differenziata, è un riciclato a bassissimo contenuto di energia grigia.

Completamente riciclabile, non contiene sostanze tossiche, può essere maneggiato e posto in opera in totale sicurezza.

Le caratteristiche tecniche e i contenuti ecologici ne fanno il prodotto ideale per ogni genere di coibentazione.

Mantenendo inalterate le proprie caratteristiche meccaniche e d'isolamento termico, la fibra di poliestere assicura al progetto un valore immutato nel tempo.

È un materiale dalle elevate caratteristiche prestazionali realizzato con fibre di poliestere ottenute dal riciclo delle bottiglie di plastica.

Le ottime performance del prodotto come isolante termico, rimangono inalterate nel tempo poiché non teme l'umidità ed è inattaccabile da micro organismi, muffe e insetti.

Il prodotto ha un'estrema facilità di posa per la sua particolare leggerezza e semplicità di taglio, non rilascia polveri e si adatta anche a superfici cilindriche.

PLF è compatto e flessibile ma allo stesso tempo resistente.

Totamente riciclabile è un prodotto anallergico che non contiene sostanze nocive per la salute dell'uomo.

Grazie alle sue caratteristiche è un isolante che permette di soddisfare i requisiti delle normative termiche.

Poluretano rigido

Isolamento composto da poliuretano (PU) rigido con contenuto di cellule chiuse superiore al 93%, esente da CFC e HCFC.

Può essere di diversi spessori, iniettato direttamente sul serbatoio racchiuso all'interno di stampo cilindrico (versione non rimovibile) oppure composto di due semigusci smontabili.

La finitura esterna è realizzata in PVC colorato con chiusura a cerniera oppure in alluminio goffrato spessore 0,4 mm.

Elastomero espanso a cellule chiuse

Isolamento composto da polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse, esente da CFC, senza amianto, senza gas di espansione odore.

Resistente alla diffusione del vapore acqueo, agli agenti chimici, alle muffe, ai parassiti, all'ozono, alle intemperie e ai raggi UV.

È utilizzato come isolante nei volani termici per acqua refrigerata in quanto permette di preservare il serbatoio dalla condensa.

The raw materials for this product are constituted by polyester fibres and thermo binding co-polyester fibres.

The polyester fibre is a thermal insulating product considered environmental friendly although it is not of natural origin.

It is in fact recyclable and not harmful in any stage of its production, assembly and use.

The structure and composition make polyester fibres an insulation product that does not lose its properties over time.

Moreover polyester fibre is also water repellent.

It is a thermal insulation and soundproof. Composed of 100% polyester derived largely from urban waste collection, it is a recycled product that has a very low content of gray energy.

It is fully recyclable, does not contain toxic substances, can be handled and installed in complete safety.

Its technical features and ecological contents make this product ideal for any type of insulation.

While maintaining unchanged its mechanical and insulating characteristics, the polyester fibre ensures to your project a value that remains unchanged in time.

It is a material with high performance characteristics made of polyester fibres obtained from the recycling of plastic bottles.

The excellent performances of the product as a thermal insulation remain unchanged in time as PLF is unaffected by moisture and is resistant to microorganisms, mould and insects.

The product is extremely easy to install thanks to its particular lightness and ease in cutting, it does not release dust and adapts to cylindrical surfaces.

PLF is compact and flexible but at the same time resistant.

It is fully recyclable and is a hypoallergenic product that does not contain substances that are harmful to human health.

Thanks to its characteristics PLF is an insulation that complies with the requirements of thermal regulations.

Hard foam Polyurethane

Insulation made of hard foam polyurethane (PU) with more than 93% of closed cells content, CFC and HCFC free.

Available in different thicknesses, it can be directly injection moulded (unremovable version) or composed of two removable shells.

External cladding is made of coloured PVC with zipper fastening or embossed aluminium 0.4mm thick.

Closed cell elastomer

Insulation made up of chemically cross-linked closed cell expanded polyethylene, CFC-free, asbestos-free, odourless expansion gas.

Resistant to water vapour diffusion, chemicals, mould, parasites, ozone, weather and UV rays.

It is used to insulate the chilled water storage tanks as it allows to protect the vessels from condensation.

Bollitori puffer doppia funzione estiva / invernale per accumulo di acqua refrigerata / calda
Multifunctional buffer vessel for storage and production of chilled/heating water

VTCFH / VTCF

RIVESTIMENTI

PVC

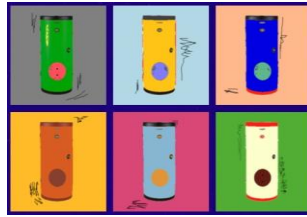
Copertina realizzata in PVC colorato con chiusura a cerniera, idoneo per interni. Il colore standard è giallo RAL 1023 ma è possibile realizzare finiture in colori diversi a scelta tra quelli disponibili (rosso, arancione, blu, verde, grigio chiaro, grigio scuro, bianco, nero).

Alluminio

Rivestimento realizzato in alluminio goffrato spessore 0.4 mm idoneo anche per installazioni all'aperto.

Nei serbatoi coibentati con fibra di poliestere le pratiche chiusure ad aggancio consentono un facile montaggio anche sul luogo di installazione.

CLADDINGS



PVC

Cover made of coloured PVC with zip fastening, suitable for indoor installation. The standard colour is RAL 1023 yellow but it is possible to obtain many other colours among the ones available (red, orange, blue, green, light grey, dark grey, white, black).

Aluminium

Cladding made of embossed aluminium stucco 0.4mm thick, also suitable for outdoor installations.

In tanks insulated with polyester fibre, the practical lock system allows easy mounting even on site.



dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI

PACETTI S.R.L.

Via G. Marconi 240/242

44122 Ferrara – Italy



+39 0532 774066



+39 0532 773835



info@pacetti.it



www.pacetti.it

Brch-VTCF_03-18

Copyright © PACETTI Ferrara 2018 – Edizione R01/18