

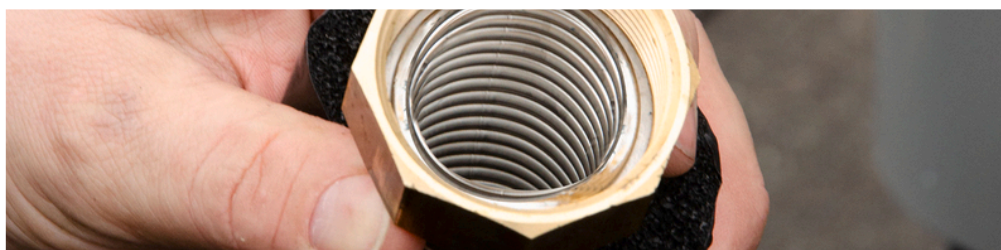


INSTALLALO. IN PIENA  
SICUREZZA.

# ArmaFlex Fastlink

Il collegamento rapido e semplice per  
le pompe di calore

- // Collegamento per pompe di calore appositamente progettato e pronto all'uso
- // I set contengono le misure più comuni DN25 e DN32, compresi i raccordi rapidi necessari per collegare i tubi
- // Tubi corrugati in acciaio inox altamente flessibili, pratici per gli spazi ristretti del cantiere
- // Efficiente isolamento elastomerico a risparmio energetico
- // Rivestimento protettivo contro i raggi UV e gli agenti



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaFlex<sup>®</sup>

# ARMAFLEX® FASTLINK

## LA SOLUZIONE FACILE E VELOCE PER IL COLLEGAMENTO DELLE POMPE DI CALORE

Grazie a un'esperienza decennale e al *know-how* tecnico di recente acquisizione, il nostro prodotto è in grado di offrire una soluzione dal potere isolante ottimizzato e un'alternativa salvaspazio per il **collegamento delle pompe di calore**. Costituito da tubi corrugati altamente flessibili in acciaio inossidabile 1.4404 preisolati con i nostri materiali isolanti, consente un'installazione rapida e simultanea di mandata e ritorno.

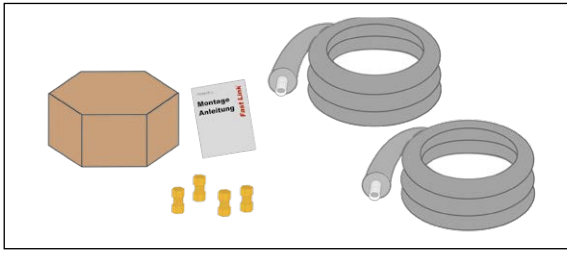
Per garantire una protezione dagli agenti atmosferici o dai danni meccanici, l'isolamento è dotato di una robusta superficie esterna resistente ai raggi UV, mentre la struttura a celle chiuse del materiale isolante elastomerico interno impedisce la dispersione di calore e la formazione di condensa. Le lunghezze disponibili sono ideali per offrire una soluzione rapida e a ingombro ridotto, ad esempio in caso di installazione di pompe di calore aderenti alla parete di casa. La buona capacità di curvatura/flessibilità dei tubi corrugati consente di realizzare facilmente il collegamento dell'unità esterna della pompa di calore. La fornitura comprende gli appositi raccordi rapidi, per un'installazione rapida e semplice.

INSTALLAZIONI  
ALTAMENTE  
FLESSIBILI



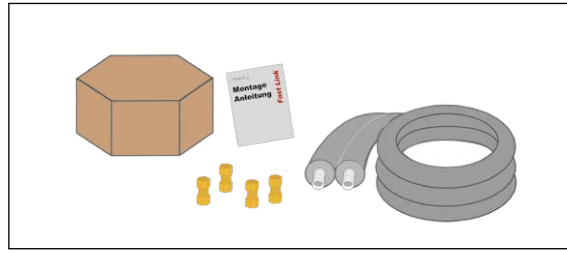
L'utilizzo dell'esclusiva tecnologia Armacell consente un design compatto e facilita l'installazione anche in spazi ristretti. Utilizzando le lunghezze offerte dai set pronti all'uso si ottengono notevoli risparmi in termini di tempo e costi. Per l'installazione non occorrono strumenti speciali.

## ARMAFLEX FASTLINK DN 32



- // Tubi flessibili corrugati preisolati in acciaio inox in pratiche lunghezze, per una rapida installazione in varie condizioni strutturali: 2, 4, 6, 8 metri. Due tubi singoli (mandata e ritorno) in un'unica scatola.
- // Quattro raccordi rapidi per i comuni collegamenti alle pompe di calore: filettatura esterna da 1 ¼ pollici, istruzioni per l'installazione incluse.

## ARMAFLEX FASTLINK DN 25



- // Tubi flessibili corrugati preisolati in acciaio inox in pratiche lunghezze, per una rapida installazione in varie condizioni strutturali: 2, 4, 6, 8 metri. Una linea doppia (mandata e ritorno), eventualmente separabile, in un'unica scatola.
- // Quattro raccordi rapidi per i comuni collegamenti alle pompe di calore: filettatura esterna da 1 pollice, istruzioni per l'installazione incluse.



COLLEGAMENTO  
RAPIDO DELLE  
POMPE DI  
CALORE



## RACCORDI RAPIDI



### Filettatura esterna

La fornitura comprende raccordi a vite con filettatura esterna da 1 o 1 ¼ pollici. Altri raccordi disponibili su richiesta.<sup>1</sup>

## VANTAGGI DEL SISTEMA:

- // La soluzione pronta all'uso per collegare le pompe di calore: tubi preisolati in pratiche lunghezze e raccordi rapidi in un'unica confezione.
- // Facile installazione in diverse condizioni, grazie ai tubi corrugati preisolati in acciaio inox 1.4404, con raggi di curvatura e diametri esterni ridotti.
- // Rivestimento durevole e resistente, per proteggere il tubo dagli agenti esterni e come protezione meccanica durante l'installazione.

<sup>1</sup> Durante l'installazione, osservare le consuete istruzioni al fine di garantire la tenuta del sistema.

## TABELLA DATI TECNICI - ARMAFLEX FASTLINK

Breve descrizione	ArmaFlex Fastlink è un sistema di tubazioni flessibili preisolate e resistenti ai raggi UV utilizzato per collegare le pompe di calore al circuito dell'acqua calda in modo professionale. Il sistema è offerto con le dimensioni più comuni per le pompe di calore, DN25 e DN32, e comprende attacchi rapidi che lo rendono pronto per il collegamento.
Tipo di materiale	Tubo corrugato in acciaio inossidabile austenitico secondo EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 e DIN 17441: 1.4404 // Soddisfa la norma EN ISO 10380:2013 e la norma EN 13618 p.B. 7.2. Rivestimento: copolimero poliolefinico. Elastomero espanso flessibile realizzato in fabbrica (FEF) sec. EN 14304.
Aspetto	Colore: Grigio
Gamma di prodotti	Tubi corrugati preisolati in acciaio inox di diverse lunghezze. Ogni set comprende anche gli attacchi rapidi corrispondenti.
Applicazioni	Sistema di tubazioni flessibili per collegare le unità a pompa di calore con il circuito dell'acqua calda.
Installazione	Si consiglia l'uso di TL-Tape/50M-GY. L'adesivo certificato e compatibile per un sistema performante a lungo termine è ArmaFlex 520.
Note	Durante l'installazione, si consiglia vivamente di utilizzare dei passacavi metallici a ogni metro di distanza per sostenere l'intero sistema e di utilizzare il sistema di fissaggio specifico per garantire la tenuta a lungo termine del sistema. L'apparecchiatura della pompa di calore e il fluido di trasferimento del calore devono essere ben abbinati per garantire un funzionamento privo di corrosione e di interferenze.

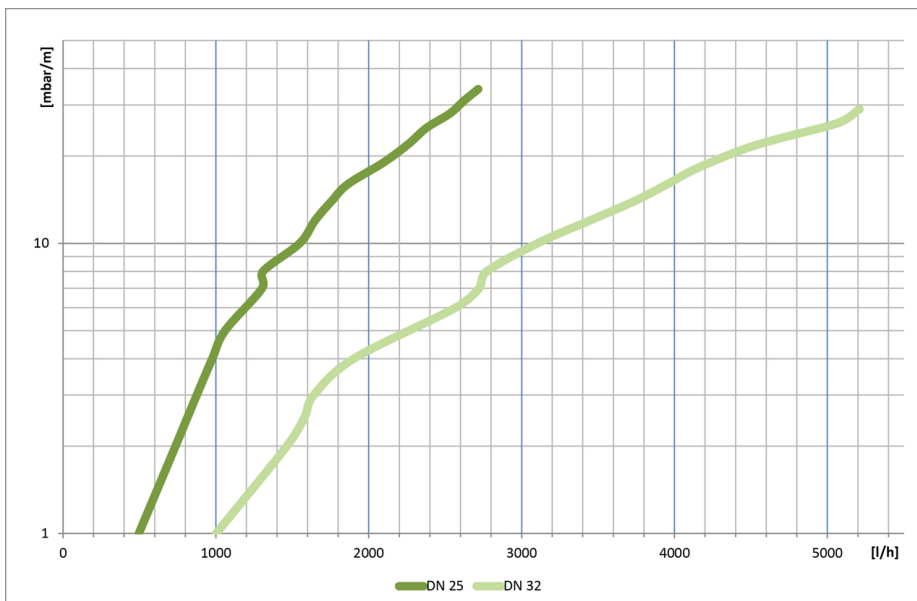
Proprietà	Valori	Normativa
<b>Gamma di temperature</b>		
Temperatura di servizio <sup>1</sup>	Min. °C	Max. °C
	-50	110
<b>Conducibilità termica</b>		
1 - Conducibilità termica dichiarata	Øm	40°C
	λd [W/(m·K)]	0,038
	1 - Formula	$\lambda d = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2] / 1000$
<b>Prestazioni e omologazioni al fuoco</b>		
Reazione al fuoco	E(L)	EN 13501-1, EN ISO 11925-2
<b>Resistenza al vapore acqueo</b>		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu \geq 4.000$	EN 13469
<b>Attributi fisici</b>		
Dimensioni e tolleranze	In conformità alla norma EN 14304, tabella 1.	EN 13467
<b>Resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV</b>		
Resistenza ai raggi UV	Molto buona	EN ISO 4892-2
<b>Altre caratteristiche tecniche</b>		
Manutenzione	Un funzionamento a lungo termine a prova di corrosione e di guasto dell'impianto della pompa di calore è possibile solo se il sistema e il mezzo di trasferimento del calore sono abbinati in modo ottimale.	
Maximum operating pressure (bar) <sup>1</sup>	DN25 = 6 @ 20°C DN32 = 2.5 @ 20°C	

Proprietà

Valori

Normativa

Pressione max di esercizio  
(grafico)<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Per l'utilizzo a temperature superiori a quelle massime e minime indicate nella tabella dei dati tecnici, si prega di contattare il nostro Centro Assistenza Clienti.

<sup>2</sup> Perdita di carico [mbar/m] su portata di volume [l/h] per temperatura media di 20 °C // fluido termico acqua.

Tutti i dati e le informazioni tecniche sono basati sui risultati ottenuti nelle condizioni specifiche definite secondo gli standard di collaudo a cui si fa riferimento. Armacell adotta tutte le precauzioni necessarie per garantire che tali dati e informazioni tecniche siano aggiornati; tuttavia Armacell non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, in merito all'accuratezza, al contenuto o alla completezza di tali dati e informazioni tecniche. Armacell non si assume inoltre alcuna responsabilità, nei confronti di alcuna persona, derivante dall'uso di tali dati o informazioni tecniche. Armacell si riserva il diritto di revocare, modificare o variare il presente documento in qualsiasi momento. È responsabilità del cliente verificare se il prodotto è adatto all'uso previsto. Il cliente è altresì responsabile dell'installazione professionale e corretta e del rispetto delle norme edilizie pertinenti. Il presente documento non costituisce né fa parte di un'offerta ai sensi di legge o di un contratto.

Per Armacell la fiducia dei clienti è tutto, per cui vogliamo che tu conosca i tuoi diritti e comprenda in modo semplice le informazioni che raccogliamo e i motivi per cui lo facciamo. Se desideri ulteriori informazioni sull'elaborazione dei tuoi dati, ti invitiamo a leggere la nostra informativa sulla protezione dei dati.

I marchi seguiti da © o TM sono marchi di Gruppo Armacell. © Armacell, 2023. Tutti i diritti riservati.

TDS | 022024 | it-IT

## SU ARMACELL

---

Inventore della schiuma flessibile per isolamento di apparecchiature e principale fornitore di schiume tecniche, Armacell sviluppa soluzioni termiche e meccaniche innovative e sicure, creando valore sostenibile per i suoi clienti. I prodotti Armacell contribuiscono in modo significativo all'efficienza energetica globale, facendo la differenza in tutto il mondo, tutti i giorni. Con 3.300 dipendenti e 27 impianti produttivi sparsi in 19 paesi, la società opera in due settori di attività principali: Isolamento Avanzato e Schiume tecniche. L'attività di Armacell si concentra su materiali di isolamento per impianti tecnici, schiume a elevate prestazioni per applicazioni leggere e acustiche, prodotti in PET riciclato, tecnologia di isolanti in aerogel di nuova generazione e sistemi di protezione passiva al fuoco.



Per ulteriori informazioni visiti:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)