



## Tubi FR5T

I tubi ZEC per gli impianti split ad uso domestico ed industriale sono stati specificatamente progettati per lo scarico, l'aspirazione e per collegare l'evaporatore all'unità motocondensante, riducendo in maniera significativa i tempi di installazione.  
Disponibile anche in versione pre-isolata.

## FR5T Hoses

*ZEC hoses for split systems have been developed specifically for discharge, suction and to connect the evaporator to the condensing units in domestic and industrial air conditioning, reducing significantly the installation time.  
Available also in pre-insulated version.*



## TUBI FR5T FR5T HOSES



### Caratteristiche tecniche

- **Caratteristiche tecnico-costruttive:**  
Tubi coestrusi treccia tessile con interno liscio.  
Soluzione sviluppata per impianti refrigeranti e idonea anche per impianti Aria Condizionata per uso domestico ed industriale.
- **Temperature di utilizzo:**  
Da -40°C a +120°C  
Temperatura di picco max. 130°C  
Con isolamento massima temperatura +110°C (230°F)
- **Pressioni d'esercizio:**  
Rapporto di sicurezza superiore ai requisiti della EN 1736 e ISO 13971
- **Valore max. di vuoto:** 5 mbar
- **Specifiche:**  
Conformi alle norme EN 1736 e ISO 13971 classe 1, soddisfano i requisiti della norma UL1963.

### Technical Features

- **Technical-constructive features:**  
*Smooth bore textile braid coextruded hoses.*  
*Designed solution for refrigeration systems and for domestic and industrial HVAC applications.*
- **Working temperatures:**  
*From -40°C to +120°C from -40°F to +248°F*  
*Max. peak temperature 130°C / 266°F*  
*With insulation maximum temperature limited to +110°C (230°F)*
- **Working pressure:**  
*Safety ratio exceeding EN 1736 and ISO 13971 requirements*
- **Vacuum rating:** 5 mbar
- **Specifications:**  
*Compliant with EN 1736 and ISO 13971 class 1, meet UL1963 requirements.*

### Scheda tecnica - Datasheet



CODICE / CODE	inch	mm	DN	inch	mm	bar	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
FR5T390N	1/4"	4.8	5	0.366	9.3	120	1740	50	1.969	55	0.037
FR5T490N	5/16"	6.4	6	0.461	11.7	120	1740	75	2.953	80	0.054
FR5T590N	3/8"	8.1	8	0.555	14.1	120	1740	90	3.543	105	0.071
FR5T690N	1/2"	11.1	11	0.667	17.7	120	1740	100	3.937	150	0.101
FR5T790N	5/8"	13.9	14	0.811	20.6	120	1740	125	4.921	190	0.128
FR5T890N	3/4"	17.0	17	0.980	24.9	120	1740	165	6.496	270	0.181

### Scheda tecnica - Datasheet (Versione preisolata / Pre-insulated version)



CODICE / CODE	inch	mm	DN	inch	mm	bar	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
FR5T390NI	1/4"	4.8	5	1.074	27.3	120	1740	50	1.969	85	0.057
FR5T590NI	3/8"	8.1	8	1.263	32.1	120	1740	90	3.543	130	0.087
FR5T690NI	1/2"	11.1	11	1.393	35.4	120	1740	100	3.937	200	0.134
FR5T790NI	5/8"	13.9	14	1.519	38.6	120	1740	125	4.921	250	0.168
FR5T890NI	3/4"	17.0	17	1.692	43.0	120	1740	165	6.496	335	0.225

## Raccordi per tubo FR5T / FR5T Hose Fittings

### RACCORDO FEMMINA DIRITTA STRAIGHT FEMALE FITTING



Tubo / Hose	Codice / Part Nr.	Descrizione / Description	Pezzi / Pcs
FR5T390N 1/4"	FR5T3K001AA	FEMM. D. 1/4" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 1/4" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T3K025AA	FEMM. D. 1/4" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 1/4" SAE CARBON STEEL	25
FR5T490N 5/16"	FR5T4K001AA	FEMM. D. 1/4" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 1/4" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T4K025AA	FEMM. D. 1/4" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 1/4" SAE CARBON STEEL	25
	FR5T4K001AC	FEMM. D. 3/8" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 3/8" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T4K025AC	FEMM. D. 3/8" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 3/8" SAE CARBON STEEL	25
FR5T590N 3/8"	FR5T5K001AC	FEMM. D. 3/8" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 3/8" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T5K025AC	FEMM. D. 3/8" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 3/8" SAE CARBON STEEL	25
FR5T690N 1/2"	FR5T6K001AD	FEMM. D. 1/2" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 1/2" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T6K025AD	FEMM. D. 1/2" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 1/2" SAE CARBON STEEL	25
FR5T790N 5/8"	FR5T7K001AE	FEMM. D. 5/8" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 5/8" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T7K025AE	FEMM. D. 5/8" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 5/8" SAE CARBON STEEL	25
FR5T890N 3/4"	FR5T8K001AF	FEMM. D. 3/4" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 3/4" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T8K025AF	FEMM. D. 3/4" SAE ACCIAIO AVP / S. FEM. 3/4" SAE CARBON STEEL	25

### RACCORDO FEMMINA 90° 90° FEMALE FITTING



Tubo / Hose	Codice / Part Nr.	Descrizione / Description	Pezzi / Pcs
FR5T390N 1/4"	FR5T3K001BA	FEMM. 90° 1/4" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 1/4" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T3K025BA	FEMM. 90° 1/4" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 1/4" SAE CARBON STEEL	25
FR5T490N 5/16"	FR5T4K001BA	FEMM. 90° 1/4" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 1/4" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T4K025BA	FEMM. 90° 1/4" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 1/4" SAE CARBON STEEL	25
	FR5T4K001BC	FEMM. 90° 3/8" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 3/8" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T4K025BC	FEMM. 90° 3/8" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 3/8" SAE CARBON STEEL	25
FR5T590N 3/8"	FR5T5K001BC	FEMM. 90° 3/8" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 3/8" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T5K025BC	FEMM. 90° 3/8" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 3/8" SAE CARBON STEEL	25
FR5T690N 1/2"	FR5T6K001BD	FEMM. 90° 1/2" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 1/2" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T6K025BD	FEMM. 90° 1/2" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 1/2" SAE CARBON STEEL	25
FR5T790N 5/8"	FR5T7K001BE	FEMM. 90° 5/8" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 5/8" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T7K025BE	FEMM. 90° 5/8" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 5/8" SAE CARBON STEEL	25
FR5T890N 3/4"	FR5T8K001BF	FEMM. 90° 3/4" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 3/4" SAE CARBON STEEL	1
	FR5T8K025BF	FEMM. 90° 3/4" SAE ACCIAIO AVP / 90° FEM. 3/4" SAE CARBON STEEL	25

Tubo / Hose	Codice / Part Nr.	Descrizione / Description	Pezzi / Pcs
FR5T390N 1/4"	FR5T3K001DA	TUBOLARE IN RAME 1/4" / COPPER PIPE 1/4"	1
	FR5T3K025DA	TUBOLARE IN RAME 1/4" / COPPER PIPE 1/4"	25
FR5T490N 5/16"	FR5T4K001DB	TUBOLARE IN RAME 5/16" / COPPER PIPE 5/16"	1
	FR5T4K025DB	TUBOLARE IN RAME 5/16" / COPPER PIPE 5/16"	25
FR5T590N 3/8"	FR5T5K001DC	TUBOLARE IN RAME 3/8" / COPPER PIPE 3/8"	1
	FR5T5K025DC	TUBOLARE IN RAME 3/8" / COPPER PIPE 3/8"	25
FR5T690N 1/2"	FR5T6K001DD	TUBOLARE IN RAME 1/2" / COPPER PIPE 1/2"	1
	FR5T6K025DD	TUBOLARE IN RAME 1/2" / COPPER PIPE 1/2"	25
FR5T790N 5/8"	FR5T7K001DE	TUBOLARE IN RAME 5/8" / COPPER PIPE 5/8"	1
	FR5T7K025DE	TUBOLARE IN RAME 5/8" / COPPER PIPE 5/8"	25
FR5T890N 3/4"	FR5T8K001DF	TUBOLARE IN RAME 3/4" / COPPER PIPE 3/4"	1
	FR5T8K025DF	TUBOLARE IN RAME 3/4" / COPPER PIPE 3/4"	25

### TUBOLARI IN RAME COPPER PIPES

\* UP TO MAX. 60 BAR

