



## SOLAR-TUBE ECO

---

Il doppio tubo corrugato in acciaio inossidabile preisolato con caucciù EPDM (elastomero resistente alle alte temperature) con cavo sonda integrato per il collegamento di pannelli solari al circuito di riscaldamento.

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Tubo corrugato in acciaio inossidabile: - n. materiale 1.4404 (AISI 316L)

- Campo di temperatura: da -270 °C a +600 °C
- Pressione di scoppio > 3 x pressione di esercizio consentita
- Pericolo di corrosione in caso di contatto diretto con:  
Calcestruzzo, gesso, acido, sale, danneggiamento meccanico
- Materiale isolante: Tubo AEROFLEX® HT in EPDM
- Caucciù sintetico leggero, flessibile, a celle chiuse
- Reazione al fuoco: Euroclasse E secondo EN 13501-1
- Conducibilità termica (EN ISO 8497)  
0,038 W/mK con 40 °C  
0,036 W/mK con 0 °C
- Dimensioni con riferimento alla normativa EN 14304
- Resistenza termica permanente: fino a +150 °C,  
temporaneamente fino a +175 °C  
(Temperatura di stagnazione di collettori)
- Ottima resistenza all'ozono, resistenza ai raggi UV

Cavo sensore:

- Conduttore del sensore 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

Set di connessione incluso



---

#### NMC Italia s.r.l.

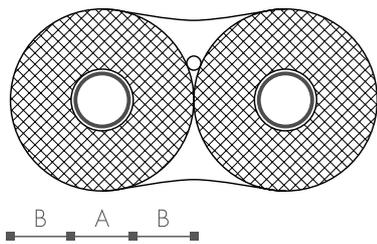
Via A. Volta 27/29 · I-20060 Pessano con Bornago (Milano)

Phone: +39 02 955 454 - 1 · Fax: +39 02 955 454 - 30

E-Mail: [info@nmc-italia.it](mailto:info@nmc-italia.it)

[www.nmc-insulation.com](http://www.nmc-insulation.com)





SOLAR TUBE ECO è un doppio tubo corrugato in acciaio inossidabile, preisolato, con cavo sensore integrato, per l'allacciamento di un impianto solare termico al circuito di riscaldamento.

L'isolante applicato sul tubo corrugato in acciaio inossidabile è composto da elastomero resistente alle alte temperature, pertanto SOLAR TUBE ECO mantiene le sue proprietà anche a 150°C (funzionamento continuo) o temporaneamente a 175°C (periodi di picco), mentre la doppia guaina esterna in PE offre una protezione dagli influssi esterni come ad esempio: l'esposizione ai raggi ultravioletti, l'inquinamento da ozono e l'assorbimento all'umidità.

Osservare le avvertenze nelle nostre direttive di messa in opera.

Dimensioni	Ø interno	Ø esterno	Spessore	Pressione max di esercizio a 20°C	Pressione max di esercizio a 200°C	Max raggio di curvatura	Liquido contenuto	Superficie	Peso
DN16	16,3mm	21,3mm	0,18mm	16 Bar	9,5 Bar	25mm	0,282l/m	0,099m <sup>2</sup> /m	0,140kg/m
DN20	20,4mm	26,7mm	0,18mm	10 Bar	6 Bar	30mm	0,420l/m	0,148m <sup>2</sup> /m	0,210kg/m
DN25	25,4mm	31,8mm	0,20mm	10 Bar	6 Bar	35mm	0,628l/m	0,166m <sup>2</sup> /m	0,260kg/m

\* Con riserva di modifiche

## GAMMA DI PRODOTTI

Tipo	A	B	Lunghezza	unità di imballaggio
16 x 13	DN 16	13mm	10m	10m
16 x 13	DN 16	13mm	15m	15m
16 x 13	DN 16	13mm	20m	20m
16 x 13	DN 16	13mm	25m	25m
16 x 13	DN 16	13mm	50m	50m
16 x 13	DN 16	13mm	135m	135m
20 x 13	DN 20	13mm	10m	10m
20 x 13	DN 20	13mm	15m	15m
20 x 13	DN 20	13mm	20m	20m
20 x 13	DN 20	13mm	25m	25m
20 x 13	DN 20	13mm	50m	50m
20 x 13	DN 20	13mm	100m	100m
25 x 13	DN 25	13mm	10m	10m
25 x 13	DN 25	13mm	15m	15m
25 x 13	DN 25	13mm	20m	20m
25 x 13	DN 25	13mm	25m	25m
25 x 13	DN 25	13mm	50m	50m
25 x 13	DN 25	13mm	80m	80m